ابترائي نفسات

سيد محمحسن

		11:

# ابتدائي نفسيات

سيدمحر محسن



# المنافعة الم

وزارت ترقی انسانی وسائل ،حکومت مند فروغ اردو بھون ایف بی ، 33/9 ،انسٹی ٹیوٹنل ایریا ، جسولا ،نی دیل ۔ 110025

#### © قومی کونسل برائے فروغ اردوز بان ،نئ د بلی

ىپكى اشاعت : 1984

نيىرى طياعت : 2014

تعداد : 550

نيمت : -/94رويير

ىلىلەرمىطبوعات : 328

#### IBTIDAI NAFSIYAT

By: Syed Mohd. Mohsin

#### ISBN:978-93-5160-057-2

ناشر: ڈائر کٹر بتو می کونسل برائے فروغ اردوز بان ، فروغ اردو بھون ، 73/9-49، آسٹی ٹیوشنل ایریا ، جسولہ ، ٹی دیل 110026 ہون نمبر: 49539090 بھی نیوشنل ایریا ، جسولہ ، ٹی دیل 49539090 ہون نمبر: 49539000 ہون نمبر: 26109746 ہون نمبر: 110066 ہون نمبر: 110086 ہون نمبر: 110086 ہون نمبر: 110086 ہون نمبر: 126108159 ہون نہر: 126108159 ہون نہر: سائٹ www.urducouncil.nic.in ہون کی مصل کی مصل کی جسے کے آفسیٹ پر نفرز ، ہازار فریائی کی مجار دویلی 110006 کا غذا ستعال کیا گیا ہے۔

#### بيش لفظ

انسان کا اجمائی شعور صدیوں کو محیط ہے۔ اظہار کے سانچوں پر قابو پانے میں صدیاں

گی ہیں۔ اظہار کے لسانی سانچے پر عبور پانامجزے سے کم نہیں۔ زبان حقیقت سے مجاز تک

کا نہایت بامعنی سفر ہے۔ ہجاز کے توسط سے اشارے حقیقت کی ترسیل ہیں۔ مفروضے سے معروضے کی مغزل مشاہدے سے تجربے کی مغزل ہے جو پیچیدگی سے آسانی کی طرف لے جاتی معروضے کی مغزل مشاہدے تر کے مراحل ہیں ردوقیول سلسلہ جاری رہتا ہے۔ جذب، بے ۔ فکر سے اظہار اور اظہار سے تحریر کے مراحل ہیں ردوقیول سلسلہ جاری رہتا ہے۔ جذب، احساسات اور اشیا کی شناخت کے لیے لفظیات کا انتخاب اور ان کی تجولیت کے لیے زبانہ درکار موجا ہے۔ زبان عمرانی ، معاشرتی اور تہذبی مظہر ہے۔ ایک دن میں زبان بنتی ہے نہ قواعد نطق موجا ہے۔ زبان عمرانی ، معاشرتی اور تہذبی مظہر ہے۔ ایک دن میں زبان بنتی ہے نہ قواعد نطق نبان نامیاتی مقیمت ہے۔ اس لیے نئے نئے سیاق میں ظاہر ہوتی ہے۔ ہر لفظ معنوی امکانات نبان نامیاتی مقدت ہے۔ ہر لفظ اپنی تخلیق کے بعد جب پچھز مانی عرصہ گزار لیتا کی سادہ اور بھرد، ووثوں صور تین ممکن ہیں۔ ہر لفظ اپنی تخلیق کے بعد جب پچھز مانی عرصہ گزار لیتا کی سادہ اور بھرد، ووثوں صور تین ممکن ہیں۔ ہر لفظ اپنی تخلیق کے بعد جب پچھز مانی عرصہ گزار لیتا کی سادہ اور بھرد، ووثوں صور تین ممکن ہیں۔ ہر لفظ اپنی تخلیق کے بعد جب پچھز مانی عرصہ گزار لیتا کی سادہ اور بھرد، ووثوں صور تین ممکن ہیں۔ ہر لفظ اپنی تخلیق کے بعد جب پچھز مانی عرصہ گزار لیتا کی سادہ اور بھرد، ووثوں صور تین محمد کی سادہ اور بھرد، ووثوں صور تین محمد کی سادہ اور بھرد، ووثوں صور تین بھر بے جیں اور اس کی سند لغت فران ہم کردیتا ہے۔ اردو نے اپنا

اد بی سفرشروع کیا تو تحریر بھی اے محفوظ کرتی گئی اور آج اردو کتابوں کے عظیم ذخیرے پر ہم فخر کرتے ہیں۔

اردو میں مختلف علوم وفنون کی کتابوں کو خطال کرنا اور معیاری تحریروں کو بکی روشنائی عطا کر کے اردو حلقوں تک پہنچانا ہماری اہم ذمہ داری ہے ۔ کونسل نے متنوع موضوعات پرکافی کتابیں شائع کی ہیں اوران کی اشاعت میں معیار کا خاص خیال رکھا ہے۔ شعبہ علم کی حیثیت سے نفسیات کا مطالعہ علوم کی جدید فلسفیانہ اساس کا خاص موضوع رہا ہے۔ اس سلسلے میں ایندائی نفسیات کی اہمیت کا انداز واس بات سے لگایا جا سکتا ہے کہ اس کی ساری کا بیال فروخت ہو چکی نفسیات کی اہمیت کا انداز واس بات سے لگایا جا سکتا ہے کہ اس کی ساری کا بیال فروخت ہو چکی ہیں۔ قارئین کی دلچیسی ہوری ہیں۔ قارئین کی دلچیسی سے چیش نظر اس کی نئی اشاعت کو پیش کرتے ہوئے ہمیں خوشی محسوس ہوری ہے۔

پروفیسرخواجه محمدا کرام الدین (ڈائزکٹر)

	فهرست	
9	موضوع محيث إورتع لف	1
28	موضوع بحث اورتعریف نظام عصی	2
40	احاس .	3
71	<b>آ</b> وچہ	4
82	اوراک	5
95	تعلم	6
118	يا در کھنااور بھولنا ت	7
129	مختل المناسبة المناسب	8
135	ق <i>ار</i>	9
144	احساس اور جذبه	10
155	تحريك	11
179	هخصيت كي نوعيت اوراوصاف	12
204	وبانت اور رجحان .	13

· ·			

### دبيبايم

ابتدائی نفسیات کے نصاب میں ایک مزید کتاب کے افا فسکے بیے جوازیہ ہے کہ اس کتاب میں مصنف نے بیش کش کی ایک خاص تکنیک اختیار کا ہے جواس سے پہلے اختیار خہیں گئی ۔ اسس میں اساسی حقائق اور نظریات کے بس منظر میں زندگ کی حقیقی صورت حال میں نفسیاتی عوم کے اخلاق کے اصول پر زور دیا گیا ہے اور اصلا می نفشیا ہے حتی الامکان پر سیز کیا گیا ہے۔ مثلاً تحرک اور شخصیت کی تعلیم کے بیے چو ہوں بلیوں میں مندروں وغیرہ کے بار سے میں بتایا جاتا ہے جس کی وج سے طلبا کو اپنے ساتھیں کے برتا و کو سیھنے میں نفسیاتی علوم سے زیادہ مدد نہیں ملتی ۔ اسس کتاب بی کوشش کی میت زیادہ مدد نہیں ملتی ۔ اسس کتاب بی کوشش کی گئی ہے کہ موضوع تعلیم کو روز مزہ کی زندگ سے زیادہ قریب لایا جائے ۔ تحریک افز غیرت کے مطابع میں مقابق سے واقعیت کے مطابع میں مقابق سے واقعیت سے معرف کی ہے ۔

اس کتاب کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ اسس میں ذیا نت اور رجی ان کی اوا ہے جی کہ اسس میں ذیا نت اور رجی ان کی اوا ہے جی سٹ ایل کیے گئے ہیں۔ جو طلبا کو آ کے جل کراس موضوع کے مطالعہ سے ووران از مایش کی تعمیر کی تکنیکوں بر کمل طور سے گفتگو کے لیے تیاد کرتے ہیں۔ یہ ابتدائی شماریا ت کی تشریح بھی کرتی ہے مگر فالی خولی نہیں بلکہ ذیا نت کی آزمایشوں کے مصوص سیات و سبات کے سائلہ ،جس سے نقسیات ہیں شماریا ت کی قدر وقیمت کا پورا کورا انداز وہوجاتا ہے۔

چوكديكتاب كسى ساية ملكا عاده نبين كرتى اسس يديدا مدى ماتى بكريد

اس مفنون میں دلچی رکھنے والے عام آ دئی کے بیے بھی کار آمد ثابت ہوگئ یہ مجی امید کی جاتی ہوئی ہے ہی امید کی جات جاتی ہے کہ جانے ہوجیے واقعات اور حالات کے بکٹرت حوالے اس کی دلچیہی میں جان ڈال دیں گے اور انسانی کردار کی اہروں متخالف اہروں اور زیریں اہروں کی اصابعیت عطاکریں گے ۔

میں بٹسنے لونورٹی شعبہ نفسیات کے اپنے بعض رفقائے کا رکاشکر گذار ہوں جھیں کی بٹسنے ہوں کا رکاشکر گذار ہوں جھیں کی سے پہلے میں نے اس کتاب کے ابواب بڑھو کر سنائے اورجن کے مشوروں اور تنقیدوں سے میں بہت متفید ہوا۔ یہ وہی مقے جھنوں نے اس کتاب کی اشاعت کے لیے جاری حوصلہ افرائی کی ۔

1-1-0

#### بإباقل

# موضوع بحث اورلعربف

طم انفس انسان کی نظرت، اس کے طریقہ عم وکل کامطالعہ ہے۔
انسان اشیا کے درمیان رہتا ہے جن میں کچھ اشیا اس کے استعمال کی، اور کچھ اسے نقصان کی ہیں۔
انسین ہے والی ہوئی ہیں۔ اسے یہ جا منا صروری ہے کہ کوئسی چیزیں اس کے کام کی ہیں اور کوئسسی مصاوہ ۔ مفید اشیا کے استعمال کے لیے اور نقصان وہ اشیا سے باز رہنے کے بیے انسان کو عمل کمنا تقصان کے مساویت ہی ہوتا ہے۔ اسٹیا میں تمیز کرنے اور اپنی واقعنیت سے طابق ان کے ساتھ مل کرنے کی صلاحیت ہی انسان کے اندر ہوتی ہے۔

انسان اشیا وراننیا صصرت باخری نہیں ہوتا بلکد دہ کھے اشیا پرافتیا ماصل کرنے اور کچھ افراد کے ساتھ رہنے ک نوا بش بھی دکھنا ہے ۔ جب اس کی خواہشیں پوری ہوئی ہیں تو است خوش مسوس ہوتی اور جب اس کی خواہشیں پوری ہوئی ہیں تو است خوش مسوس ہوتی اور جبی ہوتی ہوتی ہے۔ انسان جب جب بھی کوئی علی کرتا ہے اور کبھی وہ پرسکو ن طور برطل کرتا ہے اور کبھی وہ عضہ یا خوف بیں مبتلا ہوتا ہے۔ انسان چندد وسرے انشماص کے طور برطل کرتا ہے اور کبھی وہ عضہ یا خوف بیں مبتلا ہوتا ہے۔ انسان چندد وسرے انشماص کے ساتھ صرف بسری نہیں کرتا ہے ۔ ان کی سے جبت یا ان کا احترام بھی کرتا ہے۔ ان کی دوسرے دست گیری یا فرماں برداری کے بیے وہ جیش مستود رہتا ہے ۔ ٹھیک اسی طرح کم کے دوسرے انشماص کو دہ ناپند بھی کرتا ہے۔ اسے ان سے نفرت بھی ہوسکت ہے۔ وہ ا بیسے است اص کا مدد گاونہیں بنتا یا ان سے کوئی بمدری نہیں رکھتا ۔

نفسیات بیں ہم بر سمجھنے کی کوشش کرتے ہیں کہ انسان اشیاد اور انشخاص کا اوراک کس اطرح کرتا ہے کس طرح انھیں وہ بہلے سے اس اشیاما ورائش کو انھیں وہ بہلے سے

نہیں جانا کی طرح اپنے تعور اللہ ان صفحات کے بارے میں جواسکے علم کے مطابق اشیار اور اسٹے علم کے مطابق اشیار اور اسٹیام میں سکے ندر ہوتی ہیں کہ انسان کس طرح و قابنے فوشی اور غرکا اساس کرتا ہے۔ خوف اور فوت کے جذبات کس طرح اس برطاری ہوتے ہیں کس طرح وہ اپنے ذہین میں بعض افراد کے لیے بیار محبت اور دوسروں کے لیے دشمنی اور نفرت کی برورش کرتا ہے۔ ہم یہ بھی جاننے کی کوشش کرتے ہیں کہ انسان کس طرح ایک طریق علی کو منتخب اور دوسرے کور د کرتا ہے۔ کس طرح دہ قیصلے کرتا ہے اور کس طرح اشیا اور انتخاص کے ساتھ حقیقتاً علی کرتا ہے اور ان کی افزائش کس طرح ہوتی ہے ہم یہ جاننا جا ہیں گے کہ وہ ان افسال کو کسی کے لیے ہم یہ جاننا چاہیں گے کہ وہ ان افسال کو کسی کے لیے ہم یہ جاننا چاہیں گے کہ وہ ان افسال کو کسی کے لیے ہم یہ جاننا چاہیں گے کہ وہ ان

انسان کے ان سارے افعال کے لیے ایک جامع لفظ "کردار" استعال کی جا ہے۔
فطرت انسانی کو سکھنے کے لیے علم النفس انسان کے کردار کا مطالعہ کرتا ہے۔ برمطالعہ ایک ترتیب
وارمطالعہ ہے۔ برمطالعہ شاہرہ سے حاصل کروہ خفائق پربہنی ہوتا ہے۔ ان حقائق کا حصول کی معینہ فاعدہ اور منصوب کے مطابق کیا جاتا ہے۔ اصول استدلال کے مطابق ان حقائق کی سے تملی معینہ فاعدہ اور مطالعہ "سے مطابق کیا خات ہے۔ اور مطالعہ "سے مطابق کا نرتیب وارمطالعہ "سے مطالعہ کے مطابق کیا جاتا ہے۔ اسلامی مطالعہ اسلامی مطالعہ اسلامی مطالعہ اسلامی کے اور مطالعہ اسلامی کے مطالعہ کی مطالعہ کے مطالعہ کے مطالعہ کے مطالعہ کے مطالعہ کی مطالعہ کی مطالعہ کے مطالعہ کی مطالعہ کے مطالعہ کے مطالعہ کی مطالعہ کی مطالعہ کی کے مطالعہ کی مط

فطرت انسانی کوسی کے بیے میں انسان کے انعال بعنی اس کے کردار کا باقا فدہ طویر من بدہ کرنا ہوگا۔ کمی شخص کے کردار کا من بدہ کوئی بھی دو مراشخص کرسکتا ہے بیکن اس طرح انسان کے نمام افعال کا من برہ نہیں کیا جاسکتا۔ کچھا نعال کا من بدہ صرف و بی تحض کرسکتا ہے جس سے وہ افعال سرز دیوتے ہیں منا ادراک ہونا، بازیافت کرنا، تصور میں لانا، سوچنا، خواہش کرنا، نتخب کرنا، فیصل کرنا، بسنداورنا بسند کرنا، خوشی ادر عم کو کھوں کرتا بوسد در کرنا محدر دی رکھنا، محبت کرنا، بدافعال دوڑ نا بگرائٹ ہیں لینا، اٹھانا، بولنا تکھنا، کھیلنا اور لیسے ہی دو سرے افعال سے مختلف ہوتے ہیں۔ ان کا مث بدہ کوئی دو سراشخص بھی اسی طرح کرسکتا ہے جس طرح خود ودشخص جس سے یہ افعال سرز دیوتے ہیں۔ ان کے علاوہ کچھ دو سرے افعال میں نہیں بلکہ چند آلات کی مدد سے۔

چند ابرین نفسیات ان افعال کے بےدوسرسے تخف کے مشا بدہ میں نہیں اسکتے

نفظ قربه کا استمال کرت بس وه افعال جن کامشاده دوسر آخض مجی کرسکت اجدان کے بیے نفلا اکر دارہ کا استعالی۔ جا کہ ہے۔ وہ افعال جن کامشا بدہ دوسر اشخص میں کرسکت انفس وی افعال بھی کہتے ہیں اور وہ افعال جی کامشا بدہ دوسرے اشخاص بھی کرسکتے ہیں اکمیں جمانی افعال کہتے ہیں عم انفس انسان کے ان تمام ذہنی ویسانی افعال کامویت مادم طالع ہے جن کا تعلق اسٹیا اور اشخاص دو نول ہی سعیدہے۔

یم نفسیات پر فطرت انسان کو کھنے اوراس کا مطالو کرنے کا کوشش کرتے ہیں اس کے جربے اور کر دادک کے حرب کا بین اوراس کے جربے اور کر دادک صورتین کیا ہیں بھر ہیں جی جا نا ہوگا کہ انسان کا فعل مختلف طریقوں سے کیوں ہوتا ہے۔ اور صورتین کیا ہیں بھر ہیں جی جا نتا ہوگا کہ انسان کا فعل مختلف طریقوں سے کوئی بھی سائنس ان مختلف کو جن سے اس کا مروکار ہے صرف بیان ہی نہیں کرتا بلکہ وہ ان حالی کی نشرت کی کو جن سے اس کا مروکار ہے صرف بیان ہی نہیں کرتا بلکہ وہ ان حالی کی نشرت کی کو شریق کی نشرت کی کرتا ہے۔ لہٰذا علم انفس بھی انسان کے افعال ، اس کے جربے اور کر وار کا بیان اور ان کی تعریف یوں کی جاسکتی ہے کہ بیانسان کو افعال ، اس کے تجربے اور کر دارہے متعلق مختلف حقائی کا ایک ترتیب واربیان اور ان کی تحریف اس کے تجربے اور کر دارہے متعلق مختلف حقائی کا ایک ترتیب واربیان اور ان کی تحریف ہیں جاس میں مورت ہیں جم نفسات کی تولیف جیسا کہ مسلم کے کو وار بی سے جان سکتے ہیں۔ اس صورت ہیں جم نفسات کی تولیف جیسا کہ قبل بی نے کہا بھی تھا "کر دار کا علم" کی جنبیت سے کرسکتے ہیں۔ اس ہے کہ جیس انسان کے ذہری صاصل ہوتا ہے قبل کا مام بھی اس کے کر دار ہی کے مشاہدی ہے ذریعہ حاصل ہوتا ہے۔ اس کے کر دار ہی کے مشاہدی کے ذریعہ حاصل ہوتا ہے۔ اس کے کر دار ہی کے مشاہدی ہیں خوریوں میں ہوتا ہے۔ انسال کا علم بھی اس کے کر دار ہی کے مشاہدی کے ذریعہ حاصل ہوتا ہے۔

### نفسيات كاقاعده

نفسیات انسان کے کردار کا ترتیب واربیان اوراس کی تفریک ہے۔ دیکن ہم کسی جی افتے یا واقعے کو مین ہم کسی جی سفے یا واقعے کا مثابرہ نہ کر چکے ہوں انسان کے کردار کو بیان نہیں کرسکتے جب تک کہ ہم اس شے یا واقعے کا مثابرہ کرنا ہوگا۔ اسی وجبہ سے مثابرہ کو" نفسیات کا قاعدہ "کہا جا آ ہے۔ افعال انسانی کے مثابرہ ہی سے ہم یہ جان کی مشابرہ کو" نفسیات کا قاعدہ "کہا جا آ ہے۔ افعال انسانی کے مثابرہ ہی کہ ایک فعل سے دوسرے فعل کا کہا نعلیٰ ہے مثابرہ ہی کہ ایک فعل سے دوسرے فعل کا کہا نعلیٰ ہے مثابرہ ہی کہ انسان کے کئن حالات میں کون سے افعال واقع ہوتے ہم سے اس طرح انسان کے کردارکی تشریح کرسکتے ہیں۔ اس طرح انسان کے کردارکی تشریح کرسکتے ہیں۔ اس طرح انسان کے کردارکی تشریح کرسکتے ہیں۔ اس طرح انسان کے کہ دارکی تشریح کرسکتے ہیں۔ اس طرح انسان کے کہ دارکی تشریح کرسکتے ہیں۔ اس طرح انسان کے کہ دارکی تشریح کرسکتے ہیں۔ اس طرح انسان کے کہ دارکی تشریح کرسکتے ہیں۔ اس طرح انسان کے کہ دارکی تشریح کرسکتے ہیں۔ اس طرح انسان کے کہ دارکی تشریح کی کہا

وب کوئ اہر نفسیات کسی دوسر شخص کے کردارکا سٹ ہدہ کرتا ہے تواس ان ارمی مناہدہ کہا جاتا ہے۔ نفاجی منا جب کوئی شخص عصری حالت ہیں ہوتو خاہری طور ہر آب یہ ویکو سکتے ہیں کہ اس کا چہرہ صرف ہے۔ اس کے جوشے ہیں اس کے ہوئے ہیں کہ وہ وہ خی اور چیار مسرخ ہے اس کے جہانی افعال کا سٹ ایدہ کر کے آب اس شیجے پر بہنہتے ہیں کہ وہ عصری حالت ہیں ہے۔ اگر کوئی شخص خاموش بیٹھا ہوا ور آپ کی نگاہ اس بر بڑ جائے تو آب عصری حالت ہیں ہے۔ اگر کوئی شخص خاموش بیٹھا ہوا ور آپ کی نگاہ اس بر بڑ جائے تو آب اس نے مشاہدہ ہو ہیں ہوئی خاص بات نہیں یائیں گے۔ اور اس طرح اس کے بارے بی آب بہت تعویر اجان سکیں گے۔ حالان کوئی انعال میں شنول ہو۔ ہوسکتا ہو۔ ہوں کا مواز نہ اس نگی کہانی کے بلاث سے کرد وابوجس بروہ وقور موسکتا ہو۔ ہوں کوئی سے کرد وابوجس بروہ وقور میں ہوں کا مواز نہ اس نگی کوشش میں اسے ناکا می کا اصاص ہو۔ ا

ذافل من بده دا تی سنابده بو میکن بردانی سنابده دافل من بده به بین بین ای دافل من بده بین بین الله من بده به کوگر می بین بین ان الکا من بده به کوگر می بین بین الکی که و کرگر می بین بین الله کا من بده به کوگر می باسکتا به به بین بنین کا شمار کرک اسے اس کی نیز رفتا ری کا بیتر لگ سکتا به نیسیند دور شرف کے بعد دو ابنی سیاس کا منابده کر کر اس کی نیز رفتا ری سے آگاه موسکتا به دور این است با ان نمام حالتوں بین ده فرد این است بده کر رہا ہے لیکن برمشا بده داخل شابده نهیں بلکه حادجی مث بده ہے و بی شخص اپنے مربی گرائی محسوس کر سکتا ہے ده صوری سکتا به کر اسے بخار موگیا ہے۔ اسے بیاندیشہ بوسکتا ہے کہ شاید وہ بجار برخ جائے ۔ جب ده فود پاپنی مشابده دائی مث بده و افرائی مث بده کر نا ہے تو اس کا بیمت بده و دائی مث بده بوسکتا ہے کہ شایده دائی مث بده و دافل مث بده دائی مث بده و دافل مث بده دائی مث بده و دافل مث بده دو جداگا دی مدے کھے گیے ہیں میں خارجی مشابدہ اور دافل مث بده دو نوں بی قاعدے است بین ایس اس خارجی مشابدہ اور دافل مث بده دو نوں بی قاعدے استعال کی جاتے ہیں سیکن ایک مث بده اور دافل مث بده دو نوں بی قاعدے استعال کے جاتے ہیں سیکن ایک مث بده اور دافل مث بده دو نوں بی قاعدے استعال کے جاتے ہیں سیکن ایک مث بده و در افلی مث بده کی دبورے اشخاص ابن داخس مث بده کی دبورے اسے جش کرتے ہیں۔ دو در افلی مث بده کی دریورا ہے احساس ست ، مثابدہ کی دبورے اسے جش کرتے ہیں۔ دو در افلی مث بده کی دریورا ہے احساس ست ، در الک یا در الحب یا دور المی در الحب دو می کا استعال کر الحب دو صورے اسے دو می کر کے مار نو میا در الحب یا در الحب

ان کے بارے میں بتانتے ہیں۔ ما پرنفسیات کو وافلی مشاہدہ کی ربورٹ کا اسٹوال کرنے میں جو اسے میں کی جاتی ہے کافی محتاط ہونے کی صرورت ہے۔ داخلی من بدہ ایک مشکل کام ہے۔ اس صورت میں ایک بی شخص کسی ذمنی عل بین مصروف بھی ہوتا ہے اور دہی اس کا مشا رہ بھی کرتا ہے۔ دہ سو ذیا بھی ہے اور سوجینے کے عل کا مشا بدہ بھی کرتا ہے۔ وہ خوش محسوس کرتا ہے اورسانفی فرشی کے احساس کامٹ بدہ بھی کرتا ہے۔ بیوسکتا ہے کروافلی مث برہ اس کے ذبنی عل کے سیسلے کومنقطع کر دے۔ ایک شخص کسی سند کوحل کرنے میں منبک ہوتے ہو سے مناهن دبنی افعال میں مصروف ہوتاہے - اس مسل کے سلسلے میں مکن ہے اروہ اسپیے ہی دوسرے مسائل برغوركرر وا بو مكن سے كروه اپنى ياد د استنكى مدوسے اس بات كوماننے کی کوشش کرر ما موکراس نے اس مسئلہ کوکس طرح حل کیاہے۔ رہی مکن ہے کہ وہ بہت سے اور دوسرے صوب کا جن کی طرف اس کا خیال گیا ہو موازنہ کر رہا ہو مکن ہے ایک نشفی بخش حل تک وسنيخ كى اسے امير على بورى بود يا وہ اس تنيع برنينوا بوكراس مسئر كاحل اس كے قابوسے باير مع - اوروس احساس مداس تشويش بيدا بوري بواگراس تخص كوان مختلف افعال كامت الده كرنے اور ان كے بارے بيں ربورٹ دينے كے ليے كما جائے تو ككن ب كرمسلاكے حسل كا سلسله بی ختم ہوجا سے اورسکل کے حل کی کوشش سے عوض وہ مسکلہ حل کرنے کے وہنی عمل کے من بده بی بن لگ کرره جائے۔ گرج ابرنفسیات داخل من ده کے بیان سے این مطالع کے ليديبت سارے اہم مواد حل كولتيا ب يورجى زيادة نرحفائق كے بيے اسے كروار كے بلاداسط مث مده برمى مخصر رمنابرات ہے۔ بچر ، ياكل يا جوان داخلى مث بده نبيس كرسكتے ده لين دمن انعال کامٹ بدہ کر کے ماہر نفسیات کو ان کی رپورٹ بہم نہیں بہنچا سکتے۔ ماہر نفسیات ان کے جسان كردار كامشايده كرتاب اوراس كى توج بين كرناك جبان كرداران كساقدوقوع ہونے دا سے ذہنی افعال برروشنی ڈالتے ہیں -اگر کسی جارسال کے نیے کوجس نے ابھی حروف البتى مى سيكھ بين انبيس دومرانے كے ليے كها جائے تو دہ بچر كچە حرث كوبلا جھجك دومرا شے كا يكه كووه رك رك كر دويرائه كا ا دركيه كودومرا نيمين وه ناكام رب كا-اس سيم به تتیما فذکر سکتے ہیں کہ بھرون تو اس بچے کو اچی طرح یاوییں بجد کے لیے اس کا حافظ کرور ہے اور بغیبہ کو وہ معول چکاہیے ۔۔۔ جب کوئ اجنبی شخص گھرمیں داخل ہوناہے نوہم کتے كوعبونكنة بوار ديجهة بي دبين جب اس محرك ريينه والع محرس واخل بوت وي كوكتا

نبیں بوکٹ اس کے بوئنے کاکر داہمارے ہے ایک منی رکھتا ہے یعن وہ جلنے بھیانے چہوں کو یادر کھتاہے۔ دہ اکمیں بھیان سکتا ہے، جب ہم کسی پاگل کو بے ربط الفاظ یا نامکسل جملوں کا استعمال کرنے ہوئے دیکھتے ہیں تو ہم یہ مجھتے ہیں کہ اس کے تصورًا ت منتشر ہیں اور اس کے فیالات عمر مراوط ہیں۔

مندرجربالابیانات کے بیش نظرایک اہر نفسیات مشاہرہ کے فارجی قاعدہ کا ہی استعال کرتا ہے۔ وہ اوگوں کے جہائی کرو ارکامٹ اپر ہ کرتا ہے اوران بیانات کا بھی مٹ بھ کرتا ہے جو بہ وگ اپنے ادراک بخیالات ، احماسات اور نوا ہشات وغیرہ سے متعلق اسے دیتے بیس - یہیانات یا توان افعال کے بارے بی مفلکو کے ذریعہ یا تحریری صورت بیں پیش کے جاسے بی مفلکو کے ذریعہ یا تحریری صورت بیں پیش کے جاسے نہیں - ایک ما برنفسیات ، گفتہ یا نوشتہ دونوں میں بیانات کا ہی مشاہرہ کرتا ہے اس لیے دوہ داخلی مشاہرہ کو اعدہ نہیں کہا استعمال بو ہم بیس کے قاعدہ کا بی استعمال نہیں کرتا ہے۔ وہ داخلی مشاہرہ نفسیات کا قاعدہ نہیں ہے اس لیے کو فود ماہر نفسیات اس کا استعمال نہیں کرتا ہے دوہ ذائی مشاہرہ کے مشاہرہ کے مشاہرہ کی مشاہرہ کی مشاہرہ یا سے اس کے کو داہر سے کہی قاعدہ کا استعمال کرتی ہے۔ وافلی مشاہرہ یا سے باخب ہے کہی قاعدہ کا استعمال کرتی ہے۔ وافلی مشاہرہ یا سے باخب ہوتے ہیں وہ داخلی مشاہرہ کے ایم نفسیات سے بیان نہیں کرسکتے۔

#### اختبارى قاعره

جیسام اوپردیکی چین بقت یس فارق مشاہرہ بی نفسیات کا قاعدہ ہے۔ ماہر
نفسیات اشخاص کے کردار کا مشاہرہ کرتاہے۔ جب کبعی محن ہوتا ہے وہ ان بیانات کا بھی
مشاہرہ کرناہے جو وہ اشخاص اپنے ذہنی افعال کے متعلق اسے ہم بہنجیا نے ہیں۔ ایسے بیان
کو" لسانی کردار" کہا گیاہے کی دکری افعاظ بیعی گفتہ یا نوشتہ زبان ہیں ادا ہوتا ہے۔ جب ماہر
نفسیات فطری حالتوں میں کردار کا مشاہرہ کرتا ہے نومشاہدہ کے اس قاعدہ کو" فطسریات
مشاہرہ کی ماجاتا ہے۔ مثال کے طور پر یہ بات کسی کے مشاہدہ میں آسکتی ہے کہ وہ طلب
بن کے والدین امتحان میں ان کی کامیا ہی ہوانھیں انعام دیتے ہیں زیادہ تندی سے مطالومیں
بن کے والدین امتحان میں ان کی کامیا ہی ہوانھیں انعام دیتے ہیں زیادہ تندی ہے مطالومیں

میداکرتا ہے عس مشاہرہ کی بنیاد ہروہ اس نیج بربینیتا ہے دہ فطریاتی مشاہدہ ہے۔ اس صورت يس كمي كرد اركامت بده اس وفت كياجانا معدب وه كردارفطري حالات بيس رونمامور بالسويد ہم دوسری مثالیں-اگر کوئی شخص کسی بے کے کرد کامث برہ اس کی پدائش سے ١١مال کی عمرتك كررما مو توجوبيلا لفظ وه بجير ولناب ادرجس عمرمين بولتاب اسد وه فلمبند كرا كا- اسى طرح وہ نوٹ کرنے گا کر کس عربین اس بیج نے دوسرا تفظ استعمال کیا عمرمین اس نے بہلاجسلہ استعال كما كس عريس اس نے ايسالفظ استعال كما جوكسى فيال كى نما تندگى كرناسيد اورعلى فيدا الفياس - وه بيج ك اساني ارتقاكامت بره كررماب - بيت بره فطراني مت بره بيد المطرح دہ اور دوسرے بحوں کا مشاہدہ کر کے اس بات کا نعین کرے کا کہ عام بجوں کے مسانی ارتقائی منزیس کیا کیا ہیں۔ وہ کسی عفوص ہے کے سانی ارتفا کے متعلق فیصلہ کرنے ہیں اپنی اس وانفیت کا استعال کرے گا۔ جب وہ بحد ارتقاکی اس منزل پرنہیں بہنجتیا جس کاسٹ بدہ اس عمر کے بورين عمومًا كيامانا سيزنب وه ما مرنفسيات اس يتيم يرميني كاكر اس بيج كي اساني ارتفاكي رفارسست سے - وہ یہ سمجھ کاکر شایراس بھے ک ذوانت کا درج معول سے کم ہے -منابره کا ایک دومری سم بھی ہے۔ اسے"افنیا رہے ہیں بیاں کولی شخص کسی شخص کے کر دار کامنا مرہ اس کی فطری حالت میں نہیں کرتا۔ وہ اس شخص میر افترا اُکاعل کرتا ہے افتبار بك اندرا يسيمالات بدراكيم اننج برحن سعوه كردار رونما بوجاتاب يجس كامت الده کرنا ہے۔ مثال کے بیے ماہرنفسیات اختیار کی مددسے کسی کام کی انجام دی بیروعدہ شدہ انعام کے انٹر کامن بدہ کرناچا ہنا ہے۔ وہ ۱۲ سال کی عمروا ہے ۲۰ لڑکے اور ۲۰ لڑکیوں کو اکھٹا کرناہے ده کاغذ کے الگ الگ برندں پرجوسائر ، رنگ دغیر ، بین کیسال بین ، ان کے نام کھتاہے اور تمام پر زوں کو ایک جھوٹے بحس میں رکھ کر انھیں اچھی طرح ملادیتا ہے۔ بھرکونی ووٹیر زے کا انا سے اور سیلے برزے برا اورد دسرے برا تکھتا ہے۔اس کے بعداسی طرح دواور برزے تکالتا ب اوراً يك برا اور دوسرے برام كفقامي-اسى طريقرسے وه ان بايرزوں ميں سےسب كسب نكال لتبايد اور بن ك برايك برنمبردنيا ب- بهرده الحيس دورمروس بسبانك دیتاہے ایک میں سب کے مب طاق اعدا دوا ہے مثلاً ۲۰۱۱ ۲۰۰۰-۲۹ اور ارشے اور اڑکیوں کے ایک بڑے گروہ کو ،٠٠ کے دونسننا چھوٹے گروموں میں بانٹ دینا ہے۔اگر ایک گروه کی برنسبت دوسرے گر دون زیاده لوکیاں ہیں تو انھیں برابر کونیا ہے فرض کیجیے کسی ایک گروه میں ۸ نوگیاں اور دوسرے میں ۱۲ الوکیاں ہیں تو ایسے میں وه دوسرے گروه سے دولوگیوں کو پیلے گروه میں اور پہلے گروه سے دولوگیوں کو دوسرے گروه میں منتقل کر دے گا۔

جس شخص برافتهاركميا جآيا سيداسي فاعل كميت بير اورو و شخص جزيمل انجام دينا سيد افتهاركننده كهلانا سيد او برك مثال مين افتهاركننده في حسن فاعد مدك وريع فاعلوں كو دومتفرن مروبوں بين تقسيم كها است "بسلسله" فاعده كہتے ہيں كسى افتهار ك بيك فاعلوں كايرانتا ب بسلسله انتخاب كهلانا نيد "بسلسله" انتخاب ميں فاعل كه يي يہلے يا دوسر مدكر وه ميں جكم ان كا مساوى امكان موتا ہد او برك مثال انتخاب كا الك نها بيت اسان فاعده بيش كرتى ہد فقسياتى افتيار ميں انتخاب كے نسبناً بي يوقاعد ايك نها بيت آسان فاعده بيش كرتى ہد فقسياتى افتيار ميں انتخاب كے نسبناً بي يوقاعد بي استعال كيد حاتے ميں ،۔

نبين كرسكتے بيں -

دوسرے گردہ کے ساتھ بھی تقریباس اندازے اختبار کیا جاتا ہے۔ میکن نجرین روع کرنے
سے پہنٹر اختبار کنندہ فاعل کو یہ کہ دیتا ہے کہ اس کے پاس بین انعا مات بیں جواول، دوم اور موم
آنے والوں کو دیے جائیں گے۔ یہ بات اسٹے پہلے گردہ کو نہیں ہی اس واسطے پہلے گردہ نے کسی
انعام کی غرض سے کا م نہیں کہا۔ پہلے گردہ کو کنٹرول گردہ کہا جاتا ہے۔ دوسراگردہ جوانعام کی
فاطر کام کرنے کے بینے نیار کہا گیاہے "افتبار گردہ "کہلاتاہے ایسااس لیے کہا جاتا ہے کہ یہا قتبار
انعام کے انرکو معلوم کرنے کے لیے کہا جاراہیہ - دوسرے گروہ کے ساتھ ٹھی کہ اس طورت
نجری نکیل کر کے جیسا کہ اس نے پہلے گردہ کے ساتھ ٹھی بھا اختبار کنندہ اس کے تنجری جانے کہ اس کو جو تھے ہی ہارہیں تمام الفاظ نقل کر لیے بیں ادراز بن قبل
سے درست نقل کر ہے ہیں۔ کچھ نے توجہ تھے ہی ہارہیں تمام الفاظ نقل کر لیے بیں ادراز بن قبل
اس طرح اختبار کنندہ اس تیج پر بہنچیا ہے کو جب بہنز کار کردگ کے لیے فاعل کو انعام کا وعدہ کیا
اس طرح اختبار کنندہ اس تیج پر بہنچیا ہے کو جب بہنز کارکردگ کے لیے فاعل کو آئرونش یا کسی کام کا آئیا
گیا فو دہ زیادہ تبری سے سیکھ سکا۔ اپھے کام کے لیے انعام کسی سبق کی آموزش یا کسی کام کی انجام
گیا فو دہ زیادہ تبری سے سیکھ سکا۔ اپھے کام کے لیے انعام کسی سبق کی آموزش یا کسی کام کی انجام
د جی پر اثر ایداز ہوتا ہے۔

افترادی مضاہرہ کے ذریعہ افتر کیا ہوا نتیجہ زیا دہ قاب اعتبار ہونا ہے ۔فطر اِنی مضاہرہ کی صورت ہیں ایسا نہیں ہوتا ۔ افترار کے دوران افترار کشندہ فاعل کے کردار کا مشاہرہ ان فائنوں میں کرتا ہے۔ جنیس اس نے خود پرایجیا ہے۔ وہ نمام حالتوں کو جاننا ہے وہ یہ بھی جانتا ہے کہ وہاں پران حالات کے مواکوئی عالی کار فرما نہیں ہے فیط اِنی مشاہرہ میں یمکن نہیں ہونا فیطرت کے اندر جب کوئی وافد نمودار ہونا ہے تو ہم ان نمام حالتوں کوجن کے نحست وہ و فور ع نہیر مواہرہ ہیں وافد میں استا معلول ۔ مگی ہواور وہی اس وافد کا سبب ہویہ ہوجہ کر می فطسریانی جانتے میں استا ہو میں فیطروں سے احتراز کیا جاسکتا ہے میں افتہار کو کتنی ہی بار دہرانا ممکن ہے تاکہ یہ دیکھا جا سے کرتیجہ وہی حاصل ہوتا ہے یا ہیں ہو میں منا ہرہ ہی افتہار کو کتنی ہی بار دہرانا ممکن ہے تاکہ یہ دیکھا جا سے کرتیجہ وہی حاصل ہوتا ہے یا ہیں ہو بعص آلات کروار کی ان خفیف نبد یکیوں ہر روشی ڈالنے ہیں جن کا مثا ہرہ آسانی سے نہیں کرب بعص آلات کی ورور کی اس خواہ ہے کیے ایسی کو النے ہیں جن کا مثا ہرہ آسانی سے نہیں کرا ہوتا ہے کا می میں جن میں است کام کرنا ہوتا ہے جانہ ہی کہا گولات ایسے بھی ہیں جن میں است کام کرنا ہوتا ہے کام کرنا ہوتا ہے کہا گولات ایسے بھی ہیں جن فاعل کو افتہار کے دوران استعمال کرنا ہوتا ہے کہا گولات ایسے بھی ہیں جن واعل کے لیے ایسے حالات بین کر دیتے ہیں جن میں است کام کرنا ہوتا ہے کہا گولات است میں بیں جن فاعل کو افت اس کی میں میں جن فیا کرنا ہوتا ہے کہا گولات است است بھی ہیں جن فاعل کو افترار کے دوران استعمال کرنا ہوتا ہے کہا گولات است کی سے دوران استعمال کرنا ہوتا ہے کہا گولات است کی سے دوران استعمال کرنا ہوتا ہے کہا گولات کی جن میں است کام کرنا ہوتا ہے کہا گولات کی سے دوران استعمال کرنا ہوتا ہے کہا گولات کو دوران استعمال کرنا ہوتا ہے کہا گولیکھی ہیں جن کام کرنا ہوتا ہے کہا گولات کی میں است کام کرنا ہوتا ہے کہا گولات کی میں دوران استعمال کرنا ہوتا ہے کہا گولیا کی خود کی میں کو کی کو کو کو کو کو کو کو کی کو کو کو کو کو کی کو کی کو کی کو کو کو کی کو کو کی کو کو کی کو کو کو کی کو کو کی کو کو کرنا ہوتا ہو کی کو کو کو کو کو کو کی کو کو کو کی کو کو کرنا ہوتا ہو کی کو کو کو کو کرنا ہوتا ہو کو کو کو کرنا ہوتا ہو کو کو کو کو کرنا ہوتا ہو کی کو کو کو کرنا ہوتا ہو کرنا ہوتا ہو کی

نبكن نفسيات مين بېنيرى اليے گران قدر اختبارى فجرب بھى انجام دىيے گئے بين جن كے يے نفيس يافيىتى آلات كى حرورت نہيں ہونى - اختبار كے ليے آلات اتنے اہم نہيں ہوتے مثارہ كا قاعد اسب سے زيادہ اہم ہونا ہے سطور بالا ميں جومثال بيش كى گئى ہے اس كے كسى فضوص آلى حرور انہيں - مذكورہ قاعدہ سے اختباط كے ساتھ مہت ہى فيتى دريا فت نك رسائى مكن ہے -

یه سمخدادرست بیس کر افتها یک دوران فاعل سے صرف کوئی مخصوص کام ایاجا گاہے اور افتہا کہ ندہ اس کے کر دارکامٹ برہ کرنا ہے ۔ بلکہ افتبار کنندہ فاعل سے اس بات کامطالسہ بھی کرسکتا ہے کرجس دفت وہ اپنے ذہنی انعال کامشابہہ بھی کرسکتا ہے کرجس دفت وہ اپنے ذہنی انعال کامشابہہ بھی کرے اور افتبار کنندہ کو ان افعال کی رپورٹ دے ۔ انعام کے انرسے متعلق افتیار میں جس کا ذکرا ور برکیا گیا فاعل کو ابنے ذہنی افعال کی رپورٹ بھی دینے کے لیے کہنا جا ہے متنا کوئی فاعل یہ کہسکتا ہے کہسکتا ہے کہسکتا ہے کہسکتا ہے کہسکتا ہے کہ سکتا ہیں کہ وجہ سے دہ اپنے حافظ میں اس افعال کی گرفت کرسکا ۔ ٹھی کے اس شخصے کے اس مقدم افعال کی دیوری توجہ دی ۔ باطلاع افتبار کنندہ کے اس نینجر کی انجام دی کو متنا ٹرکر تا ہے۔ اس فید کی اس نینجر کی دیا ہے کہ سکتا ہیں کہ وجہ دی اس کام پر پوری توجہ دی ۔ باطلاع افتبار کنندہ کے اس نینجر کی متنا ٹرکر تا ہے۔

کبھی کبھی فطریا تی مشاہدہ کو صرف است ہدہ کہا جاتا ہے اور تجربا نی مشاہدہ اور اطبار اس طرح ہم نفسیات ہیں مشاہدہ کو صرف است ہدہ اور اظہار کے فاعدے کا ذکر نے ہیں اس کا بیطلب نہیں ہوتا کہ افترار کے اندر مشاہدہ کا ایک فاعدہ ہے۔
کر افترار کے اندر مشاہدہ کا بہلو ہوتا ہی نہیں ۔ بلکہ در اصل افترار سشاہدہ کا ایک فاعدہ ہے۔
افترار کے اندر ان حالات کے تحت جنیں افترار کلندہ و دور پدا کرتا ہے کہی شخص کو کمل کرنے کے سیادہ کا سے مادر کرتا ہے۔ اور نب افتراک نندہ اس شخص کے کر دار کا مشاہدہ کرتا ہے اور اسے فلمبند کرتا ہے۔ وہ کبھی اس شخص کو دافعل مشاہدہ کرنے اور اجھ دہنی افعال کو بیان کرنے کے ایسے جن کرتا ہے۔ افترار کو بہتر نبانے کے لیے چند صرا بط اور طریقے منفین کیے گئے ایس ایت کی کرتا ہے۔ افترار کی فاعدہ کا ایک مصدین۔

نفسيات كاساحت عل

دورها منرس نفسيات فيبهت بى غيرممولى نرنى كسهد اس كاتعلق انسا فى كردارى ان

عَنْلَفَ شَكُون اوراس كه ان متعدد ببلوو سع معجوانتها فى مخلف حالات كتحت رونمابوت مين بين بم الفيات كيندام مين بين المين المين

### يج كى نفسيات

المان کو سمجھ سکتے ہیں۔ آدی سے کر داریس اس کی پیدائش ہی کے کر دارکا مٹا ہدہ کرکے فطرت المیان کو سمجھ سکتے ہیں۔ آدی سے کر داریس اس کی پیدائش ہی کے دفت سے سنقل تبدیلیں ہوتی رہتی ہیں۔ آدی کے کر دارکو سمجھنے کے لیے ہم ان تبدیلیوں کو سمجھنے کی کو سنسش کرتے ہیں ہونی نہیں فیصلیات کا ایک فیصلی کے کر دارکو سمجھنے کے لیے ہم ان تبدیلیوں کو سمجھنے کی کو سنسش کرتے ہیں جی بڑھ کر ایک محل بالیدہ جو ان ہوجا با ہے اور پھر بڑھا ہے کی طرف بارم بڑھا ہے اس کا کر دار کر ارتا کی نفییات "کہلا باہے۔ آدی کے کر دارین سرط رئے تبدیلی باس وقت رونما ہوتی ہیں۔ جب دہ بجین سے جو ان کی طرف کا من ن بوتا ہے۔ اندا ہو بچکی نفسیات سے جو فاص طور پر بچ کے کر دار کے ارتقاد کا ذائق ہوتا ہے کہ دار کے ارتقاد کا بناتی ہے کہ بی نفسیات ہیں بچکی ذہنی وجمانی نشو ونما کے بارے سیں بناتی ہے کہ بچرعل کر نے کے نے افداؤک طرح سیکھنا ہے۔ بچکا کر دارک ارتقاد کی اغلیار سے بالغ کے کر دار سے فتات ہوتا ہے۔ اور کمی ایس باتیں جو بچے کے ذہنی وجمانی افعال اغتبار سے بالغ کے کر دار سے فتات موتا ہوتا ہے۔ اور کمی ایس باتیں جو بچے کے ذہنی وجمانی افعال کے ارتقاد بی بے کہ افعال بی بنیار سے بالغ کے کر دار سے فتات موتا ہوتا ہے۔ اور کمی ایس باتیں جو بچے کے ذہنی وجمانی افعال کے ارتقاد بی بے دوشنی ڈوالتے ہیں۔

#### غيرنبى نفسيات

جب بم فطرت انسانی کا مطالع کرتے ہیں تو یہ سکھتے ہیں کہ ہم انسانی کر دار کے عام طریقوں کو معلیم کرسکیں گے۔ ہم اس انکشاف کی نوقع رکھتے ہیں کہ بکساں حالات میں انسان کا کر دار کم وہیش ایک جیسا ہوتا ہے۔ بیکن ہم دیکھتے ہیں کہ بعض افراد کا کر دار عام طور پر دوسروں جیسا نہیں ہوتا۔ عواہم بین ای کرتے ہیں کرجب کوئی شخص بیسنتا ہے کہ اس کا الرکا یونیورسٹی کے کسی امتعان میں اول آیا ہے تو انہا گی فوش کا اظہار کرے گا مگر مکن ہے ہیں کوئی ایسا شخص بھی ملے جس پر ایسی خبر کا کوئی افر نہیں ہوتا۔ تھیک اسی طرح ہم یہ سمجھتے ہیں کوئی ایسا شخص جب اپنے اکا وقت کے کے ک

#### ساجي نفسيات

 جرم واراده اورمطع نظر براس ما ج کاجس بین وه پیدا بوتا اور رستان کی افتر بر تاب بهریجانند کی کوشش کرنے بین کر اہم معاملات بین عوام کس طرح ابنی رائے قائم کرتے ہیں ؟ افرایس کیونکر بھیلتی بین ؟ عوام کی کوئی جاعت کیوں اور کس طرح ایک دوسرے کے فلاف نبر زائز ما ہوتی ہے جب کہ وہ جانتی ہے کہ اس کا نبیج دونوں کے بیے نقصان و ہ جوسکتا ہے جند لوگوں کا کرواد فیڈ د جیسا اور دوسروں کا بیرووں جیسا کیوں ہوتا ہے ؟ سما جی نفسیات الیسے اور انھی جیسے ووسرے سوالوں کے جوابات بیم بہنیاتی ہے۔

### تقابل اورحيوانى نفسيات

انمان کی فطرت کو سجھنے کے بیے ہم اس کے کردارکا مواز شد دوسرے جانداروں کے کردار اسے کرتے ہیں۔ ہم جانتے ہیں کہ اُدی بھی دوسرے جوانات کی طرح ایک بیوان ہے۔ وہ بھی بہت سی سی سے کرتے ہیں۔ کھتا اور کا م انجام دیتا ہے۔ مثلاً آدی بھی خوراک اور جائے بناہ ادر آرام کا محتاج ہوتا ہے۔ وہ بھی کھا تاہے، مضم کرتاہے اور فضلات کو خارج کردیتاہے۔ ووسرے جوانات بھی تھو مقال جن کی زندگی انسان سے قریب ہے بہت سے نئے افعال سیکھتے ہیں۔ انسان کی طرح کم وہیش انمیں بھی یا دواشت اورا دراک جیسے افعال کی علامتیں پائی جاتی ہیں۔ انسان کی طرح کم وہیش انمیں جو انات کے کردار سے کس مدیک مشاہ ہے وانسان کے کردار کن افتارات سے دوسرے جوانات کے کردار سے مختلف ہوتے ہیں ان سوالوں کا جواب ہم جوانی کروار کا باقا عدہ مطالعہ کی اسے جوانات کے مذباتی کردار اور ساجی کردار سے کیے گئے ہیں۔ سیکھنے کے طریقوں کے مطالعہ کرت سے کہنے گئے ہیں۔

انسان کے سیکھنے کے طریقوں کے متعلق بیٹیتر حقائق اختبار کی مطالعوں کے در بیے دریافت ہوئے ہیں۔ جانوروں بیرا فتبار کرنا نسبتاً آسان ہے کو کر آپ انجیس اپنی خواہش کے مطابق کسی بھی حالت ہیں رکھ سکتے ہیں۔ آپ ان کے ساتھ مردہ عمل کرسکتے ہیں جو اختیار کے دوران کرناچا ہتے ہیں انسان کے ساتھ اختبار میں آپ کو بیس ہولت میسٹر ہیں آسکتی۔ مثلاً آپ کسی کتے کو ایک طویل مدت تک بھوکار کھ سکتے ہیں اور اس جانور کے کروار پر بھوک کے اثر کا مشابرہ کرسکتے ہیں آپ اس کے میم ہیں کے دوراکا انگر کشن دے کر اس کے اندر ہیجائی عرد بی کو بید اگر سکتے ہیں میرووت

پڑنے پرآپ جانور کی کھوپڑی کھول کریں مادم کرسکتے ہیں کہ جب دس کے دماغ کے مختلف محسوں پر برتی اپر پنچیائی جائے تو اس کے جم میں کیا حرکات پیدا ہوگا ۔

#### عضوياتى نفسيات

علم انتفس انسان کے کردار کا علم ہے انسان کا کردارہ مانی افعال اور دیتی افعال، دونوں پر مشتمل ہوتا ہے جبمانی افعال جبم انسانی کے مختلف حصوں میں ظاہر ہوتے ہیں۔ انسانی جبم کے حصے اعضا کہلاتے ہیں۔ افعیں ایسا اس میے کہا جا گاہے تاکہ دوسری چیزوں کے حصوں سے ان ہیں امتیاز کمیا جا سے جبم انسان کے اعضا انسان کے عضوی کی تشکیل کرتے ہیں۔ ان اعضا کی ساخت بیت کمیا جا سے جبم انسان کے اعضا استرائی ہی پیسیدہ ہوتی مولوکا فعل دوسرے اعضا کے افعال اور نظا کا مطالو جسمانی کے موقع کی افعال سے تعلق رکھتا ہے۔ علم الاعضا جسم کے اعضا کی ساخت اور افعال کا مطالو اس اور تعلق کے مان کا ایک دوسرے کے ساتھ اور برجیتر بیت مجموعی عضویہ کے افعال کے ساتھ اور برجیتر بیت مجموعی عضویہ کے افعال کے ساتھ کی انعلق ہے۔

آدمی سے جہانی افعال کو سمجھنے کے بیے جہ انسانی کے حصول کی بناور فے اور ان کے افعال کو جانااز بس طروری ہے۔ بیجیں ان بختاف اور جی خصول کی نفسیات آدمی کے جہانی کر دار کا مطالعہ کرتی ہے۔ بیجیں ان بختاف اعضائے حس کی بناوٹ ، جو جیزوں کو دیکھنے ، سننے ، سو کھنے اور جی نے کے وقت مشغول کا رہو نے حصی اور اس سے میں انسان کے وماغ کی ساخت اور اس کے اور ان کے افعال نیز ان کے مختلف جھوں کے بارے میں واقفیت ہوتی ہے۔ عضویا تی نفسیاجہ ما ادر اس کے ماعم معلوں کو حرکت دینے اور کسی خارجی شے باتھی کے ماعم معلوں کو حرکت دینے اور کسی خارجی شے باتھی کے ماعم معلوں نا کو بیان کی ساخت اور ان فون اور ہوتے ہیں ان کی ساخت اور ان فعال کو بیان کرتی ہے جن کا تعلق سانس لینے ، دور ان فون اور ہوتے ہیں ان کی ساخت اور ان فون اور ایسے کی دور مرے افعال سے جو بیتم معلومات ہیں انسانی کر دار کو بہتم طور پر سمجھنیں معاون ہوتی ہے اطلاقی نفسہ ان

نفسیات بین میں خطرت انسانی کی تجنیم حاصل ہوتی ہے اس کا الحلاق حیات کواس ماحول میں جس میں انسان رندگ بسرکرتا ہے۔ انسانی کر دارے وہ اصول جو نفسیات کے دریافت کر دہ ہونے ہیں کسی آدمی میں خاطر نواہ کر دارہیدا کر دے ہے۔ استعمال میں لائے جانے ہیں۔ نفسیات کی وہ شاخیں جوانسان کر دارکے اصول

وحائق كا اطلاق انسان كردارين تغيرونبدل لافكن فاطركر تى بين ،اطلاتى نفسيات كتحت أتى يس مم اطلاق نفسيات كتين شاخوس كاذكركريس ك-

#### كلينكى نفسيات

مکن ہے ایک شخص کسی مقررہ حالت ہیں بید خیانما ہوکہ وہ کس طرح عمل کرے اور تذب بر لیٹانی ہیں منبلا ہوجا ہے۔ ایک دو مراشخص اسی حالت ہیں کسی خاص طور سے کل آوگر اپنے علی سے خاطر نواہ تیجہ حاصل نہ کر سکے۔ اس کے وصلے بری طرح بست ہوجائیں اور وہ مانہ اور پرلیٹانی میں پڑجا ہے۔ یکن ہے کہ وہ انہائی عیر معمولی طرز کا عمل کرے اور اس کے اعمال دومرے لوگوں میں پڑجا ہے۔ یکن ہے کہ دہ فوال کار بہا ہے مشکلات بعدا کر دیں ایسے تمام انتخاص دشوا ری کردار میں کے جائیں گے۔ اختیاں مشکل در پیش ہوتی ہے اور اس پر غالب آئے والے کے لیے افعیں مددی صرورت ہوتی ہے۔ کلینکی نفسیات یر نبلاتی ہے کہ دشوادی کر دار میں متبلا انتخاص

ک در دکس طرح کی جاسکتی ہے۔

ادریبان که کرفود این تنین طرزنگاه بین نبدیلیان پدیا کرنے میں معاون ہو۔ تعلیمی نفسیات

بچنشوونما پاکردان ہوتے ہیں اس نشوونما کے دوران دہ بہترے افال سیکھتے اور
بہت سے نئے تفائق اور خوالات سے استفارہ و بیان پکوں کویسب ابنے اپ سیکھ لینے
کے بیچورشیں دیا جاتا بلکہ سماج اس مقصد کے لیے ایسے ادارے قایم کرتا ہے جہاں پیکردول
اور گزافی کے تحت برسب بچھ سیکھ مکیں ۔ یہ ادارے کچھ ایسے حالات پریا کرتے ہیں جو پچو ل
ک زیادہ بہتر تعلیم میں معاون ہوتے ہیں ۔ یہ نیام گایس اسکول کا لج بہن ہورستیاں وغیرہ ہیں
تعلیم کورا تربانے کے لیے متعلم کے بارے بیں بہت سے خاتی کا جانا اور مجدنا ضروری
ہے۔ مثلاً نشوونما سے دوران عمری مختلف منزوں پر کسی تعلم کی امتعداد تعلیم کی باہے بہتھا کی
حاجق کا حالے بھی ضروری سے تاریعیم کوان حاجق سے مسلک کیا جائے۔ اسی حالات میں
حاجق کا حالے بھی ضروری سے تاریعیم کوان حاجق سے مسلک کیا جائے۔ اسی حالات میں
منظیم نیس کردھال دے ۔ وقا فوتا اس بات کا فیصلہ کرنا بھی صروری ہے کہ دول گناہم دینے ولے
منس و تعلیم کی پیش کسی میں صرف کا میاب ہوئے ہیں۔ اس فیصلے پر پنجینے کے لیے کون ما
ماری ہوگا ہی طرف اوراس کا ان ماری اسان کی فطرت اور کردار کے ارتقاسے متعلق ہمارے کے دروان ماری خوان اور کردار کے ارتقاسے متعلق ہمارے کے میاب کو خوان کی خوان اور کردہ ان کو ان کا طرف ہوں کے دروان کی نظرت اور کردار کے ارتقاسے متعلق ہمارے کے مسائل پر نفسیات کا اطلاق تعلیمی نفسیات موضوع ہے۔
موامین آ چیکے ہیں۔ تعلیم کے مسائل پر نفسیات کا اطلاق تعلیمی نفسیات موضوع ہے۔

منعتي اورتجارتي نغييات

بیشترلوگوں کو حصول معاش کے بیے کوئی کوئی کام کرنا پڑتا ہے۔ مکن ہے انفین انبید نے یا بڑے کا رضا فوں میں جہاں بیدا یا بڑے کا رضا فوں میں اشیاکی تیاری کے بیے شینوں یاان تجارتی فرموں اور دکا فوں میں جہاں بیدا شدہ مال کے اشتہاریاان کی فروخت کا انتظام ہوتا ہے کام کرنا پڑتا ہو۔ وہ ان دفتروں میں برمر دو زگار جوں جو دوسروں کی فدمت کے فیے ہوتے ہیں ۔۔۔ کوئی کارفانہ ہو کوئی تجارتی فرم ہویا کوئی دفتر عمومًا ہم حالت ہیں مختلف النوع حالات کے تحت مختلف النوع کام انجام دیے پڑتے ہیں کوئی تفتر عمومًا محول کو کیساں مہارت یا الحیت کے ساتھ انجام نہیں و سے سکا۔ بہت سادے کام ایسے ہیں جن کو انجام دینے کا کوئی فاص کا رکن مطلق اہل منہویا وہ کہ کاموں کو انجام دینے کا اہل و تورکر سبھوں کو کیساں طور پر کونی انجام نہیں دے سکتا ہو۔ اسی لیے سب کو سب کا کارکن کا بتہ لگانا ضروری ہوجا تا ہے۔ ان حالات کا طم بھی ہونا چا ہی جزرے کام کرنے کا مسلامیت کم ہوجاتی ہے اور ان کا بھی جن سے کام بین ہیں پیدا ہوتی ہے۔ ان نمان الم آئوں کے لیے ہی جانسا صروری ہے کہ کسی کام کے لیے کارکنوں کے انتخاب کا بہترین طراقیہ کیا ہے ۔ کام کے حالات میں مروری ہے کہ کسی کام کے حالات میں تریل کس طرح پیدا کی جا سکتی ہے۔ حادثہ کو کو کو کئر روکا جاسکتا ہے۔ حادثات بعض او تات کا رکن کی زندگی کو خطرے میں ڈال دیتے ہیں یا اسے دائی طور پر معذور برانا دیتے ہیں۔ ان سے ان اشیام کی بربا وی ہوتی ہے۔ مال کی بدیا اور کے لیے استعمال میں لائی جاتی ہیں۔ کس برزوں کی شکست کی بربا وی ہوتی ہی ہوتے ہیں۔

صنعتی نفسیات مناسب تمرین کارکنوں کے اتخاب کے طریقوں پر روشنی ڈالتی ہے مزدوروں کی کارکر دگی کوتا ہم رکھنے اوراس میں بہتری لانے نیز مزودردل کی تکان کو دور کرنے اور ما دنات کو روکنے کے طریقوں سے منعلق ہاتیں ہمیں صنعتی نفسیات کے ذریع معلوم ہوتی ہیں۔ یہ ہمیں بتاتی ہے کہ مال کے اشتہار اوراس کی فروخت کے سیسلے میں فطرت انسانی سے تعلق ضائق کا استعمال کس طرح کما جاسکتا ہے۔

صنعی نفسیات بین الک اورم دور کدرمیان توش گوار تعلقات قائیم رکھنے کے اعبال کی بھی واقعیت بینی تی ہے ۔مردوروں کو چوٹے بابڑے کرد بوں میں کام کرنا پڑتا ہے اور کلت کے بابڑے کرد بوں میں کام کرنا پڑتا ہے اور کلت ہے ۔ بیمی دوسرے مردوروں کو بدایت دیتے ہیں کہ انھیں کیا کرنا ہے اور کس طرح کرنا ہے۔ بیمی دوسروں کے کام کی نگرانی کرتے ہیں۔ بدایات دینے والوں یا نگرانی کرنے والوں سے انتظامید کی درمیان شکیل بوتی ہے جس انجام کے بیم مردوروں کے منادی دوروں اور انتظامید کے درمیان خوش گوار نعلقات کا بونا بہت صروری ہے من مردوروں اور انتظامیہ کے درمیان اختلاف اور مبگرٹ ہوں نیز ہوسکتا ہے مردور براتال کردیں۔ صنعتی نفسیات ان نام مسائل سے نیٹنے کے طریقے تباتی ہے۔ مالک اور مسنودور کے نقلات مردوروں اور انتظامیہ کے نعلقات برانتظامیہ اور انتظامیہ اور انتظامیہ کے مفادی حفاظت کرتی ہیں یہ سب منتی تعلقات سے والبنتر مسائل ہیں۔

#### إبودم

# نظام عصبی

آقی اشیادراشخاص کے ماحول میں رہاہے دوان کی تکون اور تکون کو دوان کی آواز
منع کو جینی اشیاکو سوگھا اور مندیں ڈال کران کا مرہ معلوی کرنا ہے۔ وہ جیزوں کو جیز اسبادر ان کی
منع کو جینی یا گھر دری 'مخت یا نرم پا باہے۔ ان کی گرمی اور مردی محسوس کرتا ہے۔ نبز کسی ؤکدار جیز سے
استی جین کا احساس بونا ہے۔ اشیا اور انتخاص سے منعلق بنام معلومات آدی مخلف اعتما سے حس
مفور بھوا اس کو تا تا ہے۔ اشیا اور انتخاص کو مان کو مناثر کرتا ، ان بین فعال بنا آبا دوان بین ترکید
معنو یا افقہ بھی کہا جانا ہے۔ اشیا اور انتخاص کا محول ان کو مناثر کرتا ، ان بین فعال بنا آبا دوان بین ترکید
میر کرتا ہے۔ باحول میں آفما ہے کو انتخاص کا مجوان بیا پر ٹری ہے۔ بیر دوننی ان انتہا ہے معکس ترد کر
میر کرتا ہے۔ باحول میں آفما ہے کو انہیں دیکھ دوا ہوتا ہے۔ اس طرح دو شخص اس شے گذمی اور اس کے
دیکھ دیکھ ہے۔ باحول میں آفما ہے جو انہیں دیکھ دوا ہوتا ہے۔ اس طرح دو شخص اس شے گذمی اور اس کے
دیکھ دیکھ اسے جو دوشنی اس سے منعکس ہوتی ہے ہا معوں کے اندر آخذ کو فعال بناتی ہے۔ انتجاب تھیں ہے۔
دیکھ دیکھتا ہے۔ جو دوشنی اس سے منعکس ہوتی ہے ہا معوں کے اندر آخذ کو فعال بناتی ہے۔ انتجاب تھیں ہے۔

اُفَذُمْ تَعْرَقَ قَمْ مَ كَ بُوتَ بِنِ شَكَلِ الدَّرْنُك كَ لِيهَ أَكُمُون مِين، آوازكَ لِيكانون مِين، مزت كسيد بان مِين المرافقة على المرافقين والمرافقة المرافقة المرافقين والمرافقة المرافقة ا

آدی حرف د بکفار منٹا ہے گھنا، مؤگفا اور گری، مردی ، در د اور د بادکا احساس ہی نہیں کرتا بلکہ وہ انٹیا اور انٹخاص کے ماتھ علی بی کرتا ہے حسس کی ابنام دہی زیادہ تر ہاتھوں اور باتوں کے ذریعہ دی ہے - ان کے علاوہ کچھاعال بھی ہیں جو ان اعضا کے ذریعہ انجام پانے ہیں جو ہم کے اندر کے

ہونی ہے اسے عصبی توانائی یا "عصبی لہر کہتے ہیں۔ نظام عصبی عمبی لہر کو کسی مخصوص عصوص سے می فاص حرک عضوی اس کے م فاص حرک عضویا اس کے مجدوعہ کے منتقل کر دنیا ہے جو فعال ہوجاتے ہیں۔ اور اس طرح آدمی کے اندفول کا نمود ہرتا ہے۔ اور اس طرح ایک خاص فوع کے با جہ یا شے کے ساتھ ایک طور براور دوسرے آتھ اور شے کے ساتھ دوسرے انداز میں عمل کرنا انسان کے بیم کن ہوتا ہے۔ عصریا شہید

نظام جمانی بے شمار فلیوں یا اجسام فلیہ سے بنا ہوا ہے فلیہ زندگی کی سب سے جھوٹی اکا گ سے۔ انسان کی زندگی حرف ایک فلیسے شروع ہوتی ہے۔ اسے سیریٹو زواکہا جا آ ہے۔ یہ وا مدفلیہ مال سے جم میں دوگنا در دوگنا ہوتا جا آ ہے جم انسانی کی فلیوں کی تعداد ہیں اصافہ کی نے در بعیری ہے جسم کا پڑھنوا ور پڑھنو کا ہر حصفیان پُرِش ہوتا ہے۔ جیسے عضلاتی فلیدہ استوانی فیلے، جلدی فیلے، فدودی فیلے۔ نظام عصبی کا فلیر عصبانی ہملانا ہے، یہ ایک عصبی فلیہ ہے ہیں کے اندرا یک مجم فلیما و رقصبی رہیتے ہوتے ہیں جیساکہ ذبل کے تقشوں میں مکھا گیا ہے۔

(الف) حَرَى عصبانيه (ب، حسياتي عصبانيه دج) انصالي عصبانيه

ر کچیمسی خیور بین و دقسم کے عصبی ربیت بروتے ہیں ، ڈندراکش اوراکیسوئٹ میسی المائی ڈندرا کش سے ایکیونس کی طرف مباتی میے عصبا بندئی بین قسین ویں ۔ حرکی عصبانیہ جسیاتی عصب نیر انصالی عصبانیہ فاکر ملے بین انھیں دکھلا یا گیاہے ۔

نظام عمبى كنين حصين (١) مركزي نظام عمبى اسطى نظام معبى اورافنسياري نظام عمبى

#### مركزى نظام عصبى

مرکز نظام عصبی حرام مغزاورد ماغ پرشتی بدرست کے بول نیج دیڑھکی ہدی ہے۔ پر پہنت کے مسب سے نجلے حصد سے مشروع ہوکر گردن تک بہنجتی ہے ۔ اگر آپ دیڑھکی ہدی کو او برسے نبجے تک چھوکر کھیں قو آپ محسوس کریں گردوں کے مجوع برشتی ہے۔ قرآب محسوس کریں گردوں کے مجوع برشتی ہے۔ دیڑھ کی ہدی کے اندرایک نیم جامد مادہ یا "عقبی نہیج " ہوتا ہے۔ دیڑھ کی ہدی کا درایک نیم جامد مادہ یا "عقبی نہیج ہی بہتا ہوا ہوتا ہے۔ اس طرح اس سے ایک موٹی دی بہتا ہوا ہوتا ہے۔ اس طرح اس سے ایک موٹی دی باطناب جیسا مصب بھا موٹی دی باطناب جیسا عصب بھا موٹی دی باطناب جیسا عصب بھا موٹی میں ایک میں موٹی دی باطناب جیسا عصب بھا موٹی موٹی کے باطناب جیسا عصب بھا موٹی موٹی کے باطناب جیسا عصب بھا موٹی کے بار

دماغ كىساخت

د ماع كوريرى كاندر بونات حرام مغزى طرح دماغ بهى ايك نيم جامد ماده سے بناہے بچھبى نىيون كاايك دەھىرى - دماغ كى بېرونى سطى كوتىش كېتەبى خاكىمبىر سىپىر آپ دىكىيى گەدماغ كى بن اہم صربیں۔ سب سے بڑا مصد مع کور ہوا تا ہے۔ مع کیر کے نیج اور شیت کی جانب ایک بہت ہی جموفا ساحدب جددين كيترس حرام مغز سي ملق ادر دمين كي بي وهدب ونس ادر من والاد.

بلونگبتا يرشتن ہے۔

فنرسبب كاطرح نمام ترموارنيس م- اسمب سعد ذشكيس باا بعاريس ان ابعارون كين میں جوف یا گرمے ہوتے ہیں یہ جوف یا گرمے پوری سطح کو تجوٹے چھوٹے حلقوں میں منقسم كرتي ما يك لميا جوف بور فشركود وبراتيصون بين إنث ديّات، دايان اور بايان حصرليك نیمکهلا تا به دونوں نیمے میت میں بالکل مکسال ہوتے ہیں ۔ فاکر ملا میں بایاں نیمیرد کھلایا گیا ہے برنیمہ اپن شکانوں کے ذریع مزیر جار بر مصلقوں ہن تقر اُوتا ہے ۔ برحلقہ ایک لختہ کہلا آے ہیتبانی کے تعبیک بيع دالاحدجيبى لخة كبلاماب بيشانى دويرددمراحد بحب وسطى لخة كبقين يسيراح يسسمك يجهم وتاب اسر شن لخد كتيس كنى كربيع ايك وتعاصم وكنى كالخد كملاتاب

## مطحى نظام عصبى

حرام مز کا تعلق عضا محص اوراثرانداز باجوا بی اعضاد ونون بی سے برزشت اعصاب کے وربع بدام واب د د عصب دعصب رسيون كالكرم الماسكي الماسك المالك مسلام معركواعضائه حسس مانا ہے۔ان، عصاب كوسياتى اعصاب كيتيس -أنهيں درآمدى يااندرى طرف جانبواك اعصاب على كنتيس ريعسى لبركو أخذ مع حرام مغرتك بنجات بس اعصاب كاليك دوسراسسسد مرام مغر كواعضا مدحرك كرما تعطالب - براعصاب مرى اعصاب كملاتين رافين برامدى يا "بابرى طرف بنجاف والعساعها بعى كيت بي - بعصبى بركوح ام مغرس آفذ مك بنجات بن الك متايين سياتي عصب وعصى بركواعضا محص سعوام مغرتك بنجانا سعاوروكي عصب ووام مغزى أفدتك اس كترسيل كرتاب دكولايا كياب-

جمكى مخلف سطوى يرابيكى حرك اورحسياتى اعصاب بين بداعصاب طي نظام عمى ك تشكيل كرت بين - الحبين ايسا الميلي كهام ما ب كروه مركزى نظام عميى كو آخذا در اثر انداز معتوسي حرح

#### جم كى مطح برواقع بيل المستعبي-

#### عضلات اورغدو د

اس سے پیشترکہ منظام عصبی سے منعنق مزید معلومات حاصل کریں برمبیز یو گاکرچند آبنی اثرا نداز اعصاکے بارے میں معلوم کرلی جائیں۔ حرکی عمل صرف اُنراندا زاعصا ہی کے فعل سے واقع ہو سکتا ہے اس لیے آثرانداز اعضا سارے اعضا کے جہائی کے مرک اولی ہیں۔ اثرانداز اعضاکی وقعیس ہیں۔ ۱۱) عضلات اور (س غدود۔

ساخت کے اغتبار سے عفلات کی دوفاص فیمیں ہیں بہبی فیم کے عفلات دھاری داریا مخطط عفلات کہے جانے ہیں۔ ان پر دھاریاں ہوئی ہیں۔ دوسری فیم کے عفلات بغیر حاربوں ہا اے یا بیٹر خطط عفلات کہلانے ہیں۔ ان پر دھاریاں نہیں ہوئیں افھیں چکنے عضلات بھی کہتے ہیں۔ فاکر ہم

يس عضلات كى دونون تسبين دكھلال گئى بيب -

جہم کے دہ حصے بن کی مدد سے ہم کمی فارقی شے باتخص کے ساتھ عمل کرتے ہیں دھادی دار
عصالات سے بنے ہوئے ہیں۔ بیعصے ہاتھ پاؤں دھو اور گردن پرشش ہیں اان حصوں بن گل الدوں
کی تفولیت کو ڈھانچ یا پنچر کینٹر ہیں۔ اس بیان صوں کے عضالت پنچر کے عضالت بھی کے مباتے ہیں وہ
امھما ہو میم کے اندر ہیں بینی دل بھیر ہیں۔ اس معدہ ، نون کی نامیاں وغیرہ بیسب غیر منظ لیا چکے عضالات
سے بنے ہوئے ہیں۔ یہ اندرونی اعضا کہے جاتے ہیں۔ ان اعضا میں چکئے عضالات کے سمیٹنے اور کھیلئے سے
حرکت بیدا ہوتی ہے۔

غدودا آرانداز اعضائی دوسری قسم ہے۔ غدودکافعل ایک قسم کی رطوبت پاسیال مادہ فراہم کرنے پر
مشتل ہے۔ اس عل کوجس کے ذریعہ یہ رطوبت بیدا ہوتی ہے۔ عل افراز کم بسکتے ہیں۔ ان میں سے کچھ غدود
وضافے محروف ہیں شلاآ شوکے غدود ان سے آفسو کی کاافراز ہوتا ہے جو آبھ سے بہنا ہے۔ سینے کے غدود
پیسینے کاافراز کرتے ہیں۔ جسم کے اندر کئی دوسرے غدود کھی ہیں۔ ان ہیں سے چند غدود کی رطوبت کی
مخصوص رامنہ بانالی ہوتی ہے۔ دوسرے غدود کہ باس ان کی رطوبت کے لیے کوئی رامنہ یا سامہ
مخصوص رامنہ بانالی ہوتی ہے۔ دوسرے غدود کے باس ان کی رطوبتوں کے لیے کوئی رامنہ یا سامہ
مخصوص رامنہ بانالی ہوتی ہے۔ دوسرے غدود کے باس ان کی رطوبتوں کے لیے کوئی رامنہ یا سامہ
مخصوص رامنہ بانالی ہوتی ہے۔ دوسرے غدود کہ باس ان کی رطوبتوں کے فدود خارجی افسراز
مزیر ہوتی کہلاتے ہیں۔ غیرسامی غدود اندرو کی فراز دانے غدود یا انڈو کو کھیں کہوں کی نالیوں یا شریانوں
کی رطوبت بلاد اسطراس خون میں مل جاتی ہے جوان کے کر دموجو دیوتا اور ان کے اندر
کی رطوبت بلاد اسطراس خون میں مل جاتی ہے جوان کے کر دموجو دیوتا اور ان کے اندر
کی رطوبت بلاد اسطراس خون فرائی ہوتا ہے۔ بیشر بانیں جسم کے ہر حصد میں موجو دویں اور ان کے اندر
خون کی گردش ہر اندر جاری ہوتا ہے۔ بیشر بانیں جسم کے ہر حصد میں موجو دویں اور ان کے اندر
خون کی گردش ہر اندر جاری ہوتا ہوں بین خون کے مسلسل بہاؤگوں میں خون "کہا تا ہے کیونگون
خون کی گردش ہر اندر جاری ہوتا ہے۔ بیشر بانیوں بین خون کے مسلسل بہاؤگوں میں خون "کہا بات ہے کیونگون

انڈوکرین غدود کے کام نہایت اہم ہیں۔ ان سے نکلنے والی رطونتیں جم کی بالیدگی اورجم میں بھی کار آمد مادوّن کی بیدائش پر انرانداز ہوتی ہیں۔ جم کے مختلف اعضاک افعال کو برصاتی یا گفٹ تی ہیں اور ازیں قبیل ۔ خاکہ ۵ جسم انسانی میں چنداہم انڈکریٹ غدود کے مقامات کی نشان دہی کرتا ہے

حرام مغز

مرام مغزعسی نسیجون سے بی ایک ڈوری ہے بہشت کے نجیاع مصے مساور ماغ کے مرب مو

مجلے حصے تک بھیلی ہوئی ہے۔ حرام مغربے مختلف جھے بااس کی مختلف مطمیں نیجے اوپرایک دومرے کے مالفہ مراوط میں اور یہ د راغ کے ما تھ مجھی می ہوئی ہیں ۔ جب نینج پدا ہوتا ہے تو عصبی لبرحسیا تی عصب کو ہوکر حرام مغربے کسی محقوص حصے نک بہنچ جاتی ہے ۔ بداہراو پر کی طرف د ماغ تک جاسکتی ہے ۔ اور حرکی عصرب کے ذریعہ باہر کی طرف اعضا ہے محرک تک بھی مفرکز مکتی ہے۔

#### خوداختنارى نظام عصبى

اعصاب کے دربیہ دام مغرجم کے ان اعضا سے بھی طاہوا سے جوز درگی کے بیے تصوصی طور پراہم
ہیں۔ یہ اعصادل کھیں بڑے ، جگر ، معترے مختلف جص بخون کی نالیاں اورائدرون ہے کے دومریہ
اعضابیں ۔ یہ اعضاما تول کی اشیا اوراشخاص کے ماتھ علی کرنے بیں استعبال نہیں ہوتے ۔ بہم کے
اعضابیں ۔ یہ اعضاما تول کی اشیا اوراشخاص کے ماتھ علی کرنے بیں استعبال نہیں ہوتے ۔ بہم کے
ان مختلف اعضا کو فوت بخشتے ہیں جنوبی آدمی ، اشیا اوراشخاص کے ساتھ اپنے علی کے دوران استعال
کرناہے - دل ، بھیر بڑے ، معدہ اور دومرے تمام اعضابو جم کی زندگی اورصور نے بہم ہیں آپس
میں ایک دومرے کے ماتھ منساک ہیں ۔ برحرام مغزی مختلف مطوں سے بھی لگا در مقدیمی ملک میں ایک دومرے داختیاری نظام عمی دلگ تھیں کرناہے و داختیاری نظام عمی دلگ تھیل

خودافنيارى نظام عصبى، نظام عصبى كاليسراننعبر بينودافنيارى نظام اس ييكها الي كمدوه

اعضاج خیس به آپس میں ملا الب و ماغ کے زہر اختیار نہیں ہوتے ۔ وہ خود اختیار ہونے ہیں ۔ کوئی شخص پائی خواہش کے مطابق اپنے ول کی دھو کئی نہیں السکنا ۔ رگوں ہیں خون کے بہا و کو بڑھا یا گھٹ انہیں سکتا با اپنے معدے کے اندر کی حرکات پر انرانداز نہیں ہوسکنا ۔ دوسری طرف کوئی بھی شخص پائی خواہش کے مطابق اپنے بازو و کی کواٹھا یا گراسکتا ہے ۔ اپنی پکوں کو جو اہم اپنی اپنی کے دیراختیار ہیں خود اختیار کی نظام عصبی کو دسرے کام انجام دسے سکتا ہے ۔ بیا اعضاد ماغ کے زیراختیار ہیں خود اختیار کی نظام عصبی کے مشارکتی نظام عصبی کو مشارکتی نظام عصبی کی مشارکتی نظام عصبی کے ترینا شدہ اعدام مصبی کو مشارکتی نظام عصبی کو مشارکتی نظام عصبی کو رام مغز سے منسلک درجتے ہیں۔ دخاکہ ۲) ان اعصاب کے افر سے بیدا شدہ اعدام کو جسبے کہ بم کبھی افر سے بیدا شدہ اعدام کے بی جو ان بیس بھی جو اس مغز سے ہوکر دماغ تک پہنے جاتی ہیں ہی وجہ ہے کہ بم کبھی ان انعال سے واقف ہوجاتے ہیں۔ اپنی معانسوں کی تیز دقادی اپنے موسے میں ہونے والے وردا ور ایسے بی دوسر ہے افعال سے واقف ہوجاتے ہیں۔ اپنے موسے کہ بھی اپنے موسے کہ بھی دینے میں ہونے والے وردا ور ایسے بی دوسر ہے افعال سے واقف ہوجاتے ہیں۔

## دماغ کے کام

آدی کے ذہنی اورجہانی وونوں افعال میں مرکزی نظام عمی ہمایت اہم رول اواکر تاہے خصوصًا
دماغ برقم کے ذہنی افعال کے بیے اہمیت کا حاص ہے۔ ہمارے اندرپیدا ہونے والے مختلف النوع
احساسات صرف اس حالت میں مکن ہیں جب قشر کے کچھ رقبے فعال ہوں پر خسیاتی وقب کے جاتے ہیں
عصبی امرحب آنکھوں کے اندرموجود آفندسے نبشت سرکے فطائک بینچی ہیں توجیس احساس ہم ہوتا ہے
ہم دوشنی اور رنگ کو دیکھتے ہیں۔ احساس سماعت اسی وفت مکن ہے جب یہ امری کان کے اندرموجود
احتاسات اسی میں جب یہ اہم وسطی لحظ کے اندرا پنے مفصوص رقبون تک پہنے جائیں۔ موقعے اور جھھنے کے
وفت مکن ہیں جب یہ اہم وسطی لحظ کے اندرا پنے مفصوص رقبون تک پہنے جائیں۔ موقعے اور جھھنے کے
احساسات کا تعنیٰ دارغ کے جس رقبے سے جاس کی تحقیق طبی طور پر نہیں ہوگئی ہے۔

دومرے ذہنی افعال بھی حرف اس حالت میں مکن ہیں جب تنٹر کے مفوص رقبے بروکے کارمود ، ان کار فرافٹر کے حصول کو ارتباطی علقے کہتے ہیں -

ان افعال کے بیے بھی جنھیں آدی اپنی خواہش سے انجام دیتا ہے دماغ کی کارکردگی خوری ہے ادادی افعال سے اللہ کہلاتے ہیں۔ ارادی افعال اسی وقت مکن ہیں جب تشرکا پیٹیا ٹی کے تخطے والا کو فی حصد فعال ہوتا ہے۔ اسی بیاس جھے کوحرکی رفتہ کہتے ہیں۔ بیٹیرنے افعال بااسباق کا تعسلم

ادادی افعال کے ذریعہ ہوتا ہے۔ اس لیے قشر کی کار کردگی کے بغیر قعل مکن نہیں کمی سیکھے ہوئے فعل کی جے عادت کہتے ہیں انجام دی کے لیے قشر کی کار کردگی کے بغیر قعل مائیکل چانا پوری طرح مسیکھ لیتا ہے تو پیٹرل چلانے کے لیے دہ اپنے باول کو حرکت دینے کا عادی بوجات اسے اور جیسے ہی وہ مائیکل برمواز ہوتا ہے جرکت شروع بوجاتی ہے۔ لیکن اگر دماغ کا کوئی حصہ ناکارہ بوجات تو یہ عادت خستم بوجاتی ہے۔ فاکہ ۲ میں حمیاتی حرکی اور ارتباطی صفتے بھی دکھلا کے گئے ہیں

## اضطرارى فعل

آدمى كافسال كايك اوتم محسك يدماع كاعل صرورى بيس مداييد افسال اضطرادی انعال کیم جانے ہیں۔ اضطرادی فعل کسی عفو سے سی کن محرکیہ سے براہ راست مردد ہوتا ہے جب كونى تخفل بي معتول بي تسوادني كي تواسيقي يك أن بي تعييكا ايك اضطراري فعل ب- اس طرح كهانك يزمزبس ليف عدمن ترموماتا عدا سالعابي اضطرادكها ماتا عيدر بان يرافذ موسقين د بن میں موجود شے ان کومنوک کرتی ہے۔ان کی تحریب سے صلی میں موجود غدود کے مجموع کا فعل مزوع موجاتا ہے۔انھیں لعابدار عدد دکتے ہیں۔ان غدود کے فعل سے ایک ممال مادہ پردا ہوتا ہےجس سے دين زموم الب -ان غدود سيجواده فارج بواب اسداب يارال كيتين -اكراب كالم فعكم برنن سے چوجانا ہے تووہ فود بخ د کھینج کر الگ ہوجاناہے ۔ جدر پر موجود حرارت سے ہونے واسے اعضام کرک وجاتيب اسسع وعصى لبربديا بولى عددحميا لاعصب كدر بيرموام مغز كمسيخي بحرام مغزى يدامرحرك عصب كم ذريد بابرك طرف يعاتى جاتى ب اور الفديس وجود انرانداز اعضا لك منبي ب ادیر کے فاکد ۲ بیں اضطراری فعل کے نظام کوجی دکھلا باگیا ہے۔ بینظام اصطراری "کہلاتا ہے عصى لبرجب حرام مغر تك مبني بيرة بيعي مكن ب كراسے اوبركى جانب و مارا أك إيايا جامے اورجب یا تحریک قشرتک بہنے جاتی ہے تو موک سے آگاہی واقع ہوتی ہے۔ آپ برتن کا گری سے أكادموجات بين -آب كوحرارت كااحساس بوناب جب عبيد كى كافعل دافع بوناب نوآيكا إنه اس گرم برتن سے دورمبط جانا ہے عکن ہے آب انھ کی اس حرکت سے بھی آگاہ ہوجا کیں۔انزانداز اعضاكى حركت مصحمياتى لهرين بدياموتى بب- ينبيرك باب بين ديجيس كمك انزا ندازاعضا يعي عفد جوراورونرجى اثريذيراعضا كمال موتين عضدوب مشايا بجيلات وركت بيداموتى ب أثراندا ذاعضاك حركت ان سے ملے ہوئے أفدىين تحريك بديداكرنى بينتي تم تسيانى بريدا بوتى ہے يابر حسمانى عصب اورمرام مغزسے بوتى بوئى تشريع موجود سياتى علقة تك مفركرتى ب جس كے باعث أنب ان اثر انداز اعدا كى حركت بعنى اس اضطرارى فعل سے آگاہ بوجائے ہيں ۔

کوئی بھی شخص تمام اصطراری افعال سے آگاہ نہیں ہوتا۔ اکثر حالتوں میں اثر پذیروں میں ہدا ہونے والی حسیاتی لہرو ماغ تک نہیں جاتی ۔ بلکہ بیرام مغز تک بہنچ کر وہیں سے بامری طرف اثر انداز عضلہ تک منتقل ہوجاتی ہے ۔ اصطراری فعل رونما ہوتا ہے مگر دہ شخص اس سے آگاہ نہیں ہوتا جشتر افعال ہوجہ کے اندرواقع ہور ہے ہیں اصطراری ہیں، رگوں بین خون کھپ کرنے کے بیے دل کی حرکمت، مانس لینے اور چھوٹر نے ہیں ہیمیں پڑوں کی حرکت، شریا نوں سے ہو کرخون کا دوران جم میں غدود کے افعال امری نہیں ہوتی۔ اصطراری افعال سے آگاہی نہیں ہوتی۔

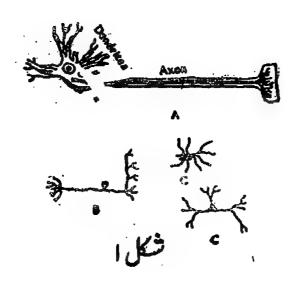
ہم یہ بہتا چکے ہیں کہ اصطراری افعال کے بیدد ماع کا ہونا لازی ہمیں ہے چھوٹے جائوروں ہیں یہ بابت واضح طور پر دیکھی جاسمی ہے۔ کسی زندہ میڈک کے دماغ کو نکال دینا یا کمی زندہ کے مقدم دماغ کو کاف کر الگ کر دینا مکن ہے۔ جب پوراد ماغ نکال دیاجاتا ہے تو وہ جائورہ تمام مغزی جائو رہ کہ الگ کر دینا مکن ہے۔ جب پوراد ماغ نکال دیاجاتا ہے تو وہ جائورہ تمام مغزی جائور مغزی جائور کا کے کرالگ کر لیا گیا ہو تو اس جانور کو بے تو جائوں کہ کہتے ہیں ۔ کوئی ترام مغزی یا بیمنوجائور مغزی مین ڈک جوک کی صالت میں ہوتو بھی اس سے اگر پذیر اعصام تو ک کوئی چیزاس کے مندیں وہ جائیں مثلاً اگر ایک حرام مغزی مین ڈک جوک کی صالت میں ہوتو بھی اس سے کوئی ایساادادی فعل سرز دنہیں ہوگا جیسے غذائی تلاش کرنا الاب میں کو دجانا ۔ لیکن اگر آپ کھانے کا کوئی چیزاس کے مندیں دکھ دیں تو چیلنے اور تھلنے کے اصطرادی افعال رو نما ہونے گئیں گیا گا اس جانور کو آپ یا ن کی سطح پر رکھ دیں تو چیلنے کا اضطرادی افعال رو نما ہونے گئے ۔ ہے مغز کر آپ ہنے مالک کو بہو پائے یا کسی ارادی فعل کے انجام دہی کا اہل نہیں ہوگا ۔ اس کی حرکات صرف اس مالک کو بہو پائے گا کی اور دی خواردی افعال رہی افعال دی کا اہل ہوگا ۔

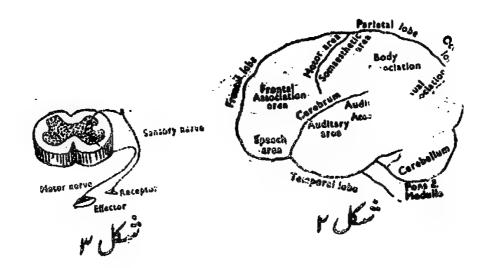
اکڑ اصطراری فعل روز مدائش سے ہی موجو دہوتے ہیں ۔ برایک اصطراری فعل کی مخصوص محرک کا معینہ جواب ہوتا ہے ۔ مثلا نعاب فیزی کا فعل غذایا مذکے اندر کمیل ہوجانے والی کمی دوری مصفوص جواب ہے ۔ اور مصفوص ہوتا ہے ۔

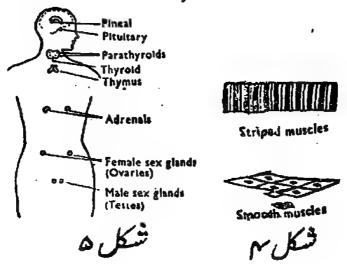
بى ايسا ہوتا ہے . يعنى جب زبان - كے أفذ مبهم ہوجاتے میں تو بعاب خيزى اكم محضوص جواب كى جيثيت سے واقع موتى ہے ـ يعين مكن ہے كرنشو ونما كے ساتھ ساتھ دوسرے آخذ بھى ايراى جواب بين كريد ايك روسى ماسرعضويات بيولود في نول براغتيار كركة واز كولعابي اضطرار كالمبيج بنا وبالمل دفعريولوون كن كے منسي مفونكيا بوا بسكث ركها اور سات ي ايك كهنشي با ي -اس ك بعداً سنم بيل كفنى جان اور تعور ي درك بدسك ديا- وه كفني جاف اوراس جانور كمنس سكث وينے كى درميانى دففكو براها ماكيا كى فزرابياكرنے كے بعداس نے ديكھاك جب كھنٹى بجائى كئى كتے كے منيس يانى بعرايا اسكمنس رال يكى اورافتبادن غداكابدل أواذ كونباديا وراعاب فيزى فعل آداز سننے برہونے لگا۔اس طرح جوانی فعل سے میج سے درمیان رابطرفا یم ہوگیا۔ دومرست الفاظيس أفددورا فراندا وكاليك نياتعلق وجودين أكباء اس حالت يس براضطواري فعل اس سن بهج کے ذریع بیدائیا جا سکابین معاب دار غدود کا فعل کان کے اندر موجد دا فذکے مہیے سے دافع ا اليسافطراري فل كويولود ني مشروط بيج "(\$ C) كهاب-اصلي مبيج كودمشروط " بيج ( \$ لا ) كما كباب مشروط ميج كية ريع ميداشده جوابي فعل كومشروط جواب ( و ٥ ) كما كباب اس عل كوجس ك ذريعه بيرنيا تعلق بيدا اورفايم كمياكيا ساخته انروم كهاگيا سه بيولو د كتجريرين غذاصى يا غيرمشروط بهيج ( ى لا ) اور لعاب فيزى غيرمشرود جواب ( ٢ م) مواجب مستسروط اصطراری فعل بیدا بوانونعاب نیزی کے مشروط جواب ( ۲ م) کے بیے اس گفتی کی آداز مشروط ، جبع ا ی ع ، موكن - ساخة وم كاعل فيل ك نقشه بين دافع كباكياب، عبرمتروط جواب ١٩٥١ -

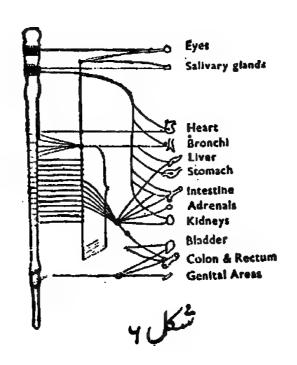
ای نا عیر مشروط بهیج ۱۳۵۰ نبر مشروط بهیج ۱۳۵۱ نبر مشروط بهیج ۱۳۵۱ نبر مشروط بهیج

بجین بین بہلی مرتبرجب آپ نے اپنے منہ بین افلی کا ایک کمرا ارکھا ہوگا تو منہ بین پائی تعبسراً یا ہوگا اس کے بعد آپ نے کئی مرتبر الی کھ کی اور اسکانا م بھی سنا تعاب نیزی اور لفظ الی کے درمیان ساخت لزدم بیدا ہوگیا ۔ اوراپ جب بھی بھی آپ الی کانام سنتے ، اس یا لکھا ہو لفظ الی دیکتے ہیں تو آپ کا منہ تر ہوجا آ ہے۔ لفظ الی کو دیکھنے یا سننے کا منٹروط مبیح الی کے واکھ کے اسلی اور غریم روط بہتے کا بدل بن گیا ۔ اوراب الی کا صرف ذیا تھے ان نہیں بگرسنا یا لکھا ہوا لفظ الی سے بھی آب کے منہ بی ایک امنہ بیل آجا اسے۔ بین مشروط اضطرادی فعل فائیم ہوچکا ہے۔









اضطراری افعال کو عیرارادی افعال کہا جاتا ہے۔ کیونکہ بیکس کے جا سے سے واقع نہیں ہونے مِابِرًا بِانوابش كرنا صرف اسى حالت بين مكن سيجب دماع نعال بونات و ابك فالص اضطرارى ففلين د ماع كون كام نيس كرا - اسى ييد استريزادادى فل كما جا ما يدادادى فعل يس عجى لبرسب سے بہلے دماع نے اندر بداہو نی ہے۔ بھرر نیچ کی جانب حرام مغز مک جانی سے۔ و ہاں سے برحری عصب سے ہو کر با ہر میں ہاتھ، بازو، یاؤں، دھرط، گردن ہونٹ یازبان کے بعث عصد ياحصون تك بنجتى سيبي وه اعضابين جوعام طوريرارادي انعال ين مشغول بوقريين ہم انھیں ابنی خوامش کے مطابق حرکت دے سکتے ہیں کمی تیزیکو اٹھا نا، رکھنا، چلسٹ اسر کودایش بائيراً كَيْ بِيجِيدٍ ك طرف، مورث ما بولها وغيره الغال ارادي افعال كي مثالين بن كوني عادتي فعل مجي جو أتهائ منتق سنده بو يرثرى صد تك اصطرارى فعل بى كى روش ابناليناسيد يمسى شع كامنظراس یا واز حرکات کے بیکسسے کو جم دیتی ہے کسی عادتی فعل کے اظہاریں ہوسکتاہے کرفاعل کے الدراس فعل کی خواہش یانٹون موجود نہوں بیجی مکن ہے کہ اس میں ادادہ کو کو کی دخل شہوہ مجیہ جب النا إلق على السبكة المن المراد والمراد المن المال ادراسے اٹھا کرمنیس سے جانے ،مذکو سے وغیرہ جیسی حرکات کا ایک مکل سلسلہ شروع ہوجاتا ہے۔ برحر کان عام طور برامی تربیت سے واقع ہوتی ہیں اور کھا ناختم ہونے تک جاری رہتی یں کولگ بنی ہوئی عادت دلیں ہی خود کاربومانی ہے جیسے ایک اضطراری فعل- عادت جوایک باربن جامع اسكا تجهورنا دشوار موناسيد كمجى كمجى كوئ عادنى فعل آدى ك ادا دس كي خلاصت انجام یانا ہے ۔ ایک ڈاکٹر اینے مریق کونمیا کونوش نرک کرنے کامنبورہ دیا ہے مریق جانا ہے كرجب نك وه واكثر كمشور يرعل نهيل كرناس كامرض دورنين بوسكما وه چا مناب كرتمباكو وی نرک کر دے بیان مک کر وہ ایسا کرنے کا نہید می کرائیا ہے۔ میکن اپنی عادت کے زمرا اثر وہ ڈاکٹرے منورے سے بے توجی کرنے برخود کو مجبوریا اے۔وہ تماکو فرشی ماری رکھنا ہے اوراسی مواسلے میں خود کو بے مس محسوس کر ناہے۔ عادت کی فوت کا مقا الد کرنے کے لیے نسب سبت مضبوطارا دے کی صرورت مونی ہے۔

## باب موم اجساس احسانسس کی اہریت

احماسات ادمى كرمباده تربن ذبنى افعال بين احساس كمى منفى فتصوصيت سعاكاي كانام ب وكى عفو مع من ميوان بداكرتى ب مرسة منعدد صفات كى عامل بونى ب-اس كارنگ مرخ ، نيلا، مېز ، بيلا يا در كيد موگار ده كرم يامرد بوگ اس كى سطى بحنى يا كردرى بوگى . وزن بلكا يا بهارى بوگا خوش كوار يا مكرده بروگى من ميشما ، كفتا با كرده بوگا . اس سے بديا وسنے والی آواز بکی یازدردار ہوگی۔ اگران ماری خصوصیتوں میں سے کوئی شخص صرف کسسی ایک سے آگاہ بوتا ہے توکہاجائیکا کہ اس کواحساس بواہے واس صورت میں وہ ان صومیوں مع بينيت مجوى أكاه نيس بوكا - الرآب ك نكاه كى مبزميدان ك جانب جانى ب ادرآب مرف اس کی مبری سے آگاہ ہونے ہی اواس وقت آب کورنگ کا احساس ہونا ہے ۔ یہ بات ظاہرے کہ ایک بالغ ٹخف کوٹنازی کسی خابص احماس کا تجربہ موتا ہے وہ هنفنت بیں انتیا سے مكاه بوزايد ومندور منسان صوفينول ك عال بوني بين- اس نصدر بينج إا بك فرائيره ب خالص احساسات ركحتام بإنهين ايك دشوارا مرب يعفى ماهرين نفسيات كاخيال نفاكدابك فرنائيه كى دنيارونسى اوراكواز كاب ترتيب مجوه باس كرروديش ك موجود اشيااوراشخف اس كاعضائية ص كوميج كرتے دمتے ہيں۔ بنحريك احساسات كو تنم ديتى ادر بير كانجر بداحساس محض كك محدود رسباب وه اختيا اوراننخاص كى كونى واففيت نهيس ركفنا اس ك دنيا اسشيا اور انتخاص كى دنيانبين بونى بكروه محض احماسات كى دنيا ہے۔ اس بات كافيصل كر نامشكل ہے۔ ما برين نفسيات البنداس بمنتفق بين كرعام حالات بيس بالنون كواحساسا كمين كانجر نبهيس بوتنا

میبجات کی مختلف مموں کے اعتبار سے بہن سے بیاحساسات بیدا ہوتے ہیں، ہم اصالاً کی مختلف ضموں کو بھی معلق کر میکن بہر بٹلڈ بھری احساس ردشنی کی شعاعوں سے بیدا ہوتا ہے میں احساس ہوا کے ارزوائن با ان کے ذرات کہ بس دیش حرکت ہے۔ مزہ یا بو کا احساس س کیمیا وی اشیا دینی مخلیل ہوجائیوالی اشیا ) سے بیدا ہوتا ہے۔ جب ہم ان مختلف احساسات کی متعلق بحث کریں گے جوکمی خضوص قسم کا احساس بیدا کرتا ہے۔

احسات کا مطالعہ کرنے کے بیے بھیں اس مہیج کی فرعیت کا مطالعہ کرنا ہوگا۔ جس کواحساس بہدا ہوتا سے ۔ بھیں ان اعدا سے حس کا بھی مطالعہ کرنا پڑے گاجن کی تحریک سے احساس بہدا ہوتا ہے ۔ اور زب ہم احساسات کی اپنی تصوصیات کا مطالعہ کرنے کی کوشش کریں گے۔ احساس ت کی ان حصوصیات بیں سے بعض کو لواز مات احساس بھی کہاگیا ہے ۔

#### لوازمات احساس

احساسات کے کچے مام اوا ڈاس ہیں جہینہ تراحساسات ہیں پائے جانے ہیں۔ کیفیت ایساہی الازمدہ یہ کوئی ہدساس کسی بھی کیفیت کا ہوسکتا ہے۔ مثلاً بھری احساس کسی ایک رنگ یاکسسی دوسے درگے کا دوسرے رنگ کا ہوگا مزے کے احساس کی کیفیت کھتی بھیٹی ، کڑوی یا ٹمکین ہوسکتی ہے۔ دوسے احساسات کا موام دیمی ایسا ہی ۔ احساس کا دوسرا الازمداس کی شدہ بسے ، ہم شوخ رنگ کو اجساس کا دوسرا الازمداس کی شدہ بسے ، ہم شوخ رنگ کو پھیکے دنگ سے تم بر کرنے ہیں ۔ بندا وازیا ملکی سرگوشیاں سنتے ہیں ۔ تبزیا ہلکی اوم وئی کرتے ہیں اور ادیں قلم بیل ۔

ا صاس کا جسران ید درستی دید دوشی ایک پل سے لیے ظاہر توکر فائب ہوسکتی سیمیا دیرتک موج ورہ سکتی سیمیا دیرتک موج ورہ سکتی سید و مرکز میکن سیے کوئی آواذ آئے اور گزرجائے ، باہوسکتا سیے تا دیرقامی مرب احساس کا چوففا لازمدومعت سیے دروشی مکن سے ایک نقطیجی بی ہوہ شلاق ورآسمان میں

کسی نفط تارے کی روشنی باہیمیلی ہول جیسے کمی ٹیکیلی سطح سے شکس ہو کر آنے والی روشن - ایک بال کا سراجب آپ کی مبلد کو چو تا ہے نوآپ کس کے نقط کا احساس کرتے ہیں اور جب کو کی سکر آپ کی تبھیلی پر رکھا جا آنا ہے تو آپ کو دسیع احساس لمس ہوتا ہے۔

احسامات کے مذکور کہ بالاچار اوا زم میں کیفیت اور شدت سے متعلق تحقیق و تفنیش کر شد سسے ہوئی سے سان کے بارے میں ہمیں فاص معلومات حاصل ہیں۔ دوسرے اوا زمات کا صرف ذکر کیا گیا ہے۔ بعض ماہرین نفسیات انھیں احسامات سے فلی اوا مات کھیٹیت سے نسبلم بھی نہیں کرنے مختلف اصامامات کے ان اوا زمان سے متعلق مزیر معلومات ہمیں اس وقت حاصل ہوں گ جب احسامس کی ہرایک قیم بریم نفصیل سے مجدث کرس گے۔

اساس کے اواز مات اور مینے کی خصوصات کے درمیان جورشند سے اس کے متعلق ماہرین نفسيات فدلجيب فقائن كالكثاف كياسيداكك انتمان كمزورميج كول احساس ببين بداكرتا يناقابل درك بوتاي مظائنا مين كمشدت والى روشى دكها كنيب ديتى بعض ستارك ايه بى بى بونكى الكون تى بى دىكھ جاسكت الفيس كى طافت ور دور بين بى كى در بيرد كھ ماسكتاب فيميك اسى طرح جب فضا بالكل ساكت بونى بن نودر باك سطع برموج ديكى بروس ايسي آوازنيس كلتي جوسى جاسك يديهي انتهال كرور بوت بي ويكن طوفان كدوران ياجب دربا یں میلاب اَجائے فودی ہریں اک گرمدار آواز بیدا کرتی ہیں۔ اس بیج میں اپن طاقت ہوتی ہے کہ احماس پدیاکرمنکے۔اس طرح شدت کی ایک حدیث جس سے کم ہونے پرا پکسانے کوئی احراسس ببدانمیس کرنا - اس طرح ایک ایسی بھی مدہ جس براحساس کی بینت میں ننبرواقع ہونا ہے ۔ آب مانتے ہیں کروشنی کے ایک مخصوص شدت سے نجلے درج برام پ رنگ کونہیں دیکھ سکتے۔ آپ اشیاكوتوديكه سكيس كے يمى بيج كا وة فليل برين درج جواحدال بداكرتا ب تعرضمولاد وبليز كب اتا ب - اب نے کمی کرے کی دبلیز کو صرور در دیجھا ہوگا۔ پر ایک خاص او مخیساتی ہوتی ہے۔ تاک، بامرك سطح سے آبا ہوایا فاند و آنے سے روكا جا سكے دوبر كو باركرنے كے بيے بافكواس كى مطع نك بلندمونا جاسيد مين اسكواس محضوص اونجائى تك بيجينا جاسيد المذاس كريدا كريرى اصطلا وميموس تفونه ولايمنا سب مجاكم إساميم ميع كى دييز بعى كمرسكة بس حرمن زبان ين بيهكو اريز اوراس ك حدكوا لائن المنفياب اس طرح ريز لائمن كاسطلب يوس فرشمول ويواب علم انفس میں آر۔ ال ان کے مفعن کی جنبت سے استعال کیاجا تاہے مختلف احساس کا آره ال منعین كرنا مكن بروج كايد - آب روشنی بارنگ ، شور با آواز د مس يا درد برگرمي يامردى وغيره احساسات كاآر - ال معنوم كرسكت بين -

جیساہم اوپر دیکھ چکے آر۔ ال کسی مجھ کا قلیل ترین قابل ادراک کے درایر کرب ہے ہی کا وہ اونی اس درجہ ہے جو احساس بیدا کرسکتا ہے۔ ہم ایک ہی ہی کے مختلف درجوں کے مابین قبیل نزین فرق اور اک کو بھی معلوم کر سکتے ہیں۔ فرض کیمیے آپ ایک ہی ہیں ہے ور تنوں کو جین سے اس طرح بھر دیں کہ ایک ہیں ایک بین ایک کلوگرام اور ۱۸ اگرام ہینی ہو۔ پیر فرض کیمیے کہ ایک ہیں ایک بین ایک کلوگرام اور ۱۸ اگرام ہینی ہو۔ پیر فرض کیمیے کہ کسی شخص کو جو ان دو فوں بر تنوں میں موجو دہینی کے وزن کے اصلی فرق سے آگاہ نہ ہو یکے بعد دیگر کی مزید افھیں اٹھھانے کے لیے کہا جائے تو بسبت ممکن ہے کہ وہ ان کے وزن کو برابر قرار دے برافاظ دیگر دو فوں بر تن پیسا س احساس وزن پیدا کو تے ہیں۔ دو لون کے ہیج پیساں درجے کے باین موجود نہیں بین لیک وہ اس احساس حیار اور تے ہیں۔ دو لون کے ہیج پیساں درجے کے بین موجود فرن نابل اور اکس ہیں۔ ۔

فرض کیجیے آپ دو سرے برن بیں مزید دوگرام چینی نشاس کر دیتے ہیں گویااس کا جموعی
دزن ۱۰۴ کرام ہوجاتا ہے۔ برجی اس دو سرے شفس کی نظی ہیں کیا جاتا ہے۔ اور دو ارہ اسے ان
برنوں کو یکے بعد دیکر سے اٹھانے کے بیے کہاجا آہے۔ اب ممن ہے کہ وہ دو سرے برنن کو پہلے کے
مغا ہلے ہیں وزنی قرار دے۔ آپ اسے ان وونوں کو چند باراٹھا کر اپنے فیصلہ پرنظران کرنے کے بیے
مغا ہلے ہیں۔ آپ دیجیس گے کہ وہ اکثر و بیشٹر دو مرے بی برتن کو دونی قرار دیتا ہے۔ دو سرے برنن
کے دون میں مزید بھی گرام کا اضافہ احساس میں بھی فرق پدا کرتا ہے اب آپ اس نظر پر بہنجیں گے
کہ در اگرام وزن میں مزید بھی گرام کا اضافہ احساس میں بھی فرق بدا کرتا ہے اب آپ اس نظر پر بہنجیں گرام کا فرن میں مزید بھی فرق بیرا کرتا ہے اس طرح ہیں گرام کا فبسر ق اس سے کم کا فرق ہو نے پر احساس میں نظر نیا کوئی فرق نہوگا ہی فرق جی کا اضافہ احتصار ق ادر ان کا احساس پر اگر سمکت ہے اس وزن کا حدفا صل ہوجا تا ہے ۔ اسی سے اس کوفرق تما دہلیز در فرنیش ل ائمن کہتے ہیں۔ بینی دہ فلیل نزین فرق جو فرق کی چینیت سے صوبی کیا جائے۔ ڈی ال اور ان کا احساس پر اگر اس کر مرب احساس اس کا ڈی ال معلوم کیا جاسکت الذا چک دیگ موری ہو اس اور ا ہیسے ہی دو سرے احساسات کا ڈی ال معلوم کیا جاسکت المذا ہے۔ اس کیا جائے۔ المذا چک دیگ

مامرين نفسيات في كال سي منعلق ايك دلمسب شفيفت كا انكنتاف كياب بمي الكالا

ڈی ال اس توک سے ساتھ متعقل نسبت رکھتا ہے سطور ہالاہیں ہم نے دیکھا کہ ۱۰۰۰ اگرام وزن کاڈی ال الم کارام تھا۔ اس طور ہالاہیں ہم نے دیکھا کہ ۱۰۰۰ اگرام وزن کا ڈی ال ۱۰ گرام تھا۔ اس طور آب دیکھیں گے کہ اس اس اس اس کے اضاب ہے کہ کسی اٹھا ہے گئے وزن کو قابل ادراک فرن اس وزن کا بلے واس حمد ہوگا۔ کسی وزن گوجان کرم اس وزن کے ڈی ال کا اندازہ کرسکتے ہیں۔ ابسا اس عام اصول کی دھر سے ہوتا ہے کہ احساس ہیں فرق بہراکرنے کے سلیم اندازہ کرسکتے ہیں۔ ابسا اس عام اصول کی دھر سے ہوتا ہے کہ احساس ہیں فرق بہراکرنے کے سلیم کمی ہیسیج کے درج ہیں ہوئے والے اصاف فرکا تما سب اس کے ساتھ بیکسیاں دیترا ہے۔ یعنی ہمیت ہم کہ عام طور پر اس کی تصرف ہوگا۔ کہ عام طور پر اس کی تصرف ہوگا۔ کہ عام طور پر اس کی تصرف ہوگا۔

آدال اورڈی ال معلوم کرنے کے لیے مختص قاعدہ دفع کیے گیم ہیں۔ یہ ماکیو فزیکیل فاعدے کہلاتے ہیں۔ انھیں ایسا اس بیے کہا جاتا ہے کہ ان قاعدوں کی مدد سے پہیج اور احساس کے مابین رشتے کا تعین کیا میں اس بیے کہا جاتا ہے کہ ان قاعدوں کی مدد سے پہیج اور احساس نفسیاتی ہوڈا ہے اور تعین کیا مارس نفسیاتی ہوڈا ہے اور نظام جمانی میں بدا ہوڈا ہے۔

احسات سے منعلق چندعام نفائق معلوم کرلینے کے بعدیم احسان کی مختلف مو توں کے بیان کی طرف متوج ہوتے ہیں۔ بضرى احساس ( visual Sensation )

جی قارجی عالم میں ہم سانس لیتے ہیں اس سے متعلق بیشتر معلومات ہیں آلکھوں کے ذریعہ عاصلی ہونی میں۔ بعمارت سب سے بیش فیمت سے یہی دور ہے کر اسکانقصان سب سے نیادہ کھلنا ہے۔ کسی آنکھ کے مریض کی آنکھوں پرجب پٹی بندھی ہوتی سے تو گردوییش کی سبھی اشیار کی موجودگ کے با وجرد وہ ان سے دور ہوتا ہے۔

بصارت كانيج The Stimulus for Visian

آ فتاب کی روشنی مہیج بصارت ہے۔اس کے نربونے پرکسی بھی چیز کے ذریو بہیدا شدہ بھارت کے لیے مہیج کا کام کرتی ہے ۔شلاموم بتی کی روشنی بی کی روشنی وغیرہ - روشنی کی اشارت کے لیے مہیج کا کام کرتی ہے ۔شلاموم بتی کی روشنی بی جب اپنے منبع سے کل کر اشیار نگ پیٹوتی ہیں منبی جب میں اپنے منبع سے کل کر اشیار نگ پیٹوتی ہیں منبی کی اور کا کا منبی المحق ہیں۔ انھیں روشنی کی اور کی کا کا منبی کر ایک ہوسکتی ہیں۔ انھیں روشنی کی المربی کہاجا تا ہے۔

## شكل سط

بیچیدگی (canplexity) بیس بھی فرق ہوسکتا ہے روشنی کی بیرین خالص یا مخلف اونجب نی اور در اللہ مان کی بی جل بیرین ہوسکتی ہیں۔

ایکھوں کی سافت اوراس کے نفاعل سے تباق چند باتیں جانی خردری ہیں۔

ایکھوں کی سافت اوراس کے نفاعل سے تباق چند باتیں جانی خردری ہیں۔

ایروں کے نیچے کھو کھلے مقام پر دید سے اوراس اس کھو کھلے مقام کوساکٹ

ایروں سے نیچ کھو کھلے مقام پر دید سے اوراد میں اس کھو کھلے مقام کوساکٹ

ایروں سے نیچ کا ہوا تا ہے عضالت کا کی موصلا اس کا این دیدوں سے پیکا ہوا ہے۔ انھی کی مدد سے استحدین ترکت کرتی ہیں۔ دیکھا اکلا صرشفاف (transpalant) ہوتا ہے۔ یہ تربینی موسلات کے ایک مجموعہ سے چوپر دہ چہنے سے فرین کے بیچے پنی (Pupil) ہوتی ہے۔ بہتی ہوئی ہے۔ بہتی ہوئی ہے۔ بہتی ہوئی ہے۔ بہتی ہوئی کے ایک مجموعہ سے جوپر دہ چہنے موسلات کے افعال پر ابنا تے ہیں۔ دوشنی تبل سے ہوگرا تھوں ہیں داخل ہوتی ہے۔ بہدوشنی در قبل ہو ۔ بردہ جہنے مقام پرقسا کی طرح نیز آبو تی ہے ہو پر دہ جہنے مقام پرقسا کی کھرے نیز آبو تی ہے۔ بہدو سراشفاف مادہ ہے ۔ انس کو این صحیح مقام پرقسا کی کھنے کے لیے عضلات کا ایک مجموعہ سے جو برطون سے اس میں چیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات کا ایک مجموعہ سے جو برطون سے اس میں چیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات کا ایک مجموعہ سے جو برطون سے اس میں چیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات کا ایک مجموعہ سے دیں۔ دنس اینی شکل بدل سکتا ہے۔ یہ جو بہتی جہنی جاتے اس میں چیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات میں جہنی جہنی جاتے اس میں جیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات میں جہنی جہنی جاتے اس میں جیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات میں جہنی جہنی جاتے اس میں جیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات میں جہنی جہنی جاتے اس میں جیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات میں جہنی جہنی جاتے کہ سے عضلات کا ایک مجبوعہ سے جو برطون سے اس میں جیکا ہوا ہے۔ یہ عضلات میں جہنی جہنی جاتے کہ سے حسلات میں جہنی جہنی جاتے کہ سے حسلات میں جہنی جاتے کہ سے دیں ایک کی جاتے کیا ہوا ہے۔ یہ جو برطون سے دیں۔ دو سرائن ایک کیا ہوا ہے۔ یہ جو برطون سے دیں ایک کیا ہوا ہے۔ یہ جو برطون سے دیں ایک کیا ہوا ہے۔ یہ دو سرائن ایک کیا ہوا ہے۔ یہ دو سرائن ایک کیا ہو کے دیا ہوں کیا ہوا ہے۔ یہ دو سرائن ایک کیا ہوا ہے۔ یہ دو سرائن ایک کیا ہو کیا ہوا ہوں کیا ہوا ہو کہ کیا ہوا ہوں کو کیا ہوں کیا ہوا ہوں کیا ہوا ہوں کیا ہوا ہوں کیا ہوں کیا ہوا ہوں کی کیا ہوا ہوں کیا ہوا ہوں کیا ہوا ہوں کیا ہوں کیا ہو کیا ہوں کیا ہوا ہوں

اور کہی شنی ہوتا ہے۔ انس کا بہنی مرشر گانی عضلات ہی کے نعل کی بدولت ہوتا ہے۔ جب ورک شنی نکاہ کے سامنے ہوتا ہے۔ جب ورک شنے نگاہ کے سامنے ہوتی ہے تو مشر گانی عظلات کچھ اس طور سے سنتے اور بھیلتے ہیں کر انس چیٹیا اور باریک ہوجاتا سے اس طرح نزدیک اور دورکی بھارت (vicion) کے سیام مشر گانی عضلات ہم تکھوں میں (adjust) بطابقت بیداکر دیتے ہیں۔

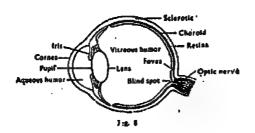
قرید اورنس کے درمیان ایک نیم جامد مادہ ہوتا ہے جسے اکوس پیومز (Acquaus humar) میت بیں۔ دیدہ بس ایک دوسرانیم جامد مادہ ہوتا ہے۔ یہ زجاتی مادہ ان ایک دوسرانیم جامد مادہ ہوتا ہے۔ یہ زجاتی مادہ ان سامت ہوتی ہیں۔

کہلاتا ہے ہیں بادہ آنھوں کو گیند نما بنا و تیا ہے۔ دیدہ کے اوپڑنین ہاریک پرنس یا ہمیل ہوتی ہیں۔

سب سے اوپر وائی ہم سیرونک (Chorold) کہلاتی ہے۔ (Chorold) کے بعددوسری

تہدی کو روائد وائی ہم میں کہتے ہیں تبییری یاسب سے اندر وائی تبہ تبینا "(Rotina) کہلاتی ہے

ذیل کی شکل آنکھ کے منتف جموں کو طامر کرتی ہے۔



رَبْیایس بصری آفذ (Layal roceptors) ہوتے ہیں ان کی شکل کے اعتبارے ایسی اللہ میں یا نظام آنا ہے '' قا مُنے اور " فزوطے '' (Roda and Conna )

قائم إعروط لمهدر النون والدنها يت چور فظيم بن برتيناكي ورى سلح بر بهلي بوك بن قائمون اور فروطون كريش ايك مقام محم بوكرعصب (nervo) كى صورت بين بدل جاتے بن - ريشون كا ير مجموعب (Bundle) عصب بإصره (Bundle)

Rods Cones

کہانا ہے۔ جس مقام برعصب باصرہ رتینا ہے باہرا تاہے اس کورنقط (۱۹۵۱ موری کہتے ہیں کورنقط موری عصبی ریٹوں کا حال ہوتا ہے۔ اس میں ضائے نہیں ہوتے ۔ کورنقط کے قریب رتینا کے ایک محتصرے جھے میں صرف مخروط ہوتے ہیں بیباں قائے نہیں ہوتے ۔ یہ نقط۔ زرد و " ایک محتصرے جھے میں صرف مخروط ہوتے ہیں بیباں قائے نہیں ہوتے ۔ یہ نقط۔ زرد کو (۲۰۱۱ موری ہوتی ہے کہ اس شنے کی دیکھتے ہیں اس وقت آپ کا سراور آنکھیں اس کی جانب اس طرح مڑی ہوتی ہے کہ اس شنے کی متنال (۱۳۵۵ موری ہوتی ہے کہ اس شنے کی متنال (۱۳۵۵ میں کورنقط اور متنال (۱۳۵۵ میں کورنقط اور فوریا کودکھلایا گیا ہے۔ رتینا کے دسرے مقے میں قائے اور مخروط ودنوں ہوتے ہیں۔ کورنقط اور فوریا کودکھلایا گیا ہے۔ رتینا کے دسرے مقے میں قائے ہوتے ہیں، مخروط نہیں ہوتے ہی رتین کو تین نورد کے اور کور کورن کے میں میں مورد طے قائموں کی تعداد نوری ہوتے ہی مرکزی مصرف میں میں مرکزی وسطی اور ماشیائی۔ مرکزی مصرف میں مورد طے قائموں سے نیادہ ہیں۔ وسطی حصرف میں قائموں اور مخروطوں کی تعداد نقر تیا کیساں ہے ماشیائی حصرف میں قائموں اور مخروطوں کی تعداد نقر تیا کیساں ہے ماشیائی حصرف میں قائموں اور مخروطوں کی تعداد نقر تیا کیساں ہے ماشیائی حصرف میں قائموں اور مخروطوں کی تعداد نقر تیا کیساں ہے ماشیائی حصرف میں قائموں اور مخروطوں کی تعداد نقر تیا کیس سے ماشیائی حصرف میں قائموں اور مخروطوں کی تعداد نقر تیا کیساں ہے ماشیائی حصرف میں قائموں ہے نیادہ ہیں۔

آب جب کسی شے کو دیکھتے ہیں تواس سے تعکس ہونے والی دوشی قریبہ کے ذریعہ اسکھیں داخل ہوتی ہے اس ہوتی ہوئی دری ہے۔ بہالآخر رتیا پر ٹرنی ہے اور وہال موجود آفذین کو بھی وائے اور وہا کہا گیا ہے ، جب کہ کہ دوہ شے نگاہ کے ٹھیک اور وہال موجود آفذین کو بھی وائے اور وہا کہا گیا ہے ، جب اسکھوں کا نسان کسی شئے سے اس طرح ہوتا ہے کہ دوہ شے نگاہ کے ٹھیک سامنے ہے ۔ ایسی حالت بیں آنکھیں اس شے بر مرکو ذریع نیا اور آدی اس کا واضح ترین نظارہ ما سے ہوتا ہے کہ دوہ سے نگاہ کر ٹھیک سامنے ہے ۔ ایسی حالت بیں آنکھیں اس شے بر مرکو ذریع ترین اور آدی اس کا واضح ترین نظارہ بھی کہتے ہیں۔ جب آب اپنے سامنے کھے زر بڑی ہول کسی شئے بر نگاہ مرکو ڈرکرتے ہیں توہ ہے آپ کو نہا بیت واضح ہوجا اور صاف نظر آتی ہے۔ اس میز برجوج در در مری چیزیں ہیں آئی واضح نہیں آب کو نہا بیت واضح اور صاف نظر آئے گئی نیز سالقہ شنے غیر واضح ہوجا ہے گی۔ ذیل ہوتیں۔ آب کو نہا بیت واضح اور صاف نظر آئے گئی نیز سالقہ شنے غیر واضح ہوجا ہے گی۔ ذیل اب وہ شئے آپ کو نہا بیت واضح اور صاف نظر آئے گئی نیز سالقہ شنے غیر واضح ہوجا ہے گی۔ ذیل کی شکل عنا میں الف پر نگاہ مرکو ذریع ہے۔ آپ نقطوں کو جمعے طور بھی لیں گے۔ الف پر نگاہ مرکو ذریع ہے۔ آپ نقطوں کا نما رئیس کر سکیں گے۔ الف پر نگاہ مرکو ذریع ہے۔ آپ نقطوں کا نما رئیس کر سکیں گے۔ الف پر نگاہ مرکو ذریع ہے۔ آپ نقطوں کا نما رئیس کر سکیں گے۔ الف پر نگاہ مرکو ذریع ہے۔ آپ نقطوں کا نما رئیس کر سکیں گے۔



Fig. 10 اس طرح آب الف كا ماسكي ظاره كريس محداوراب كاحاشيال (marginal) يجال الف كانمثال (موه ١٩٠٥) رتينا كرمرى مصين نقط زروير تي اورب كي تمثال مروني حصے بریر تی ہے۔ اگرآپ الف سے ب کی جانب ملی تو آپ کوب کا ماسی یاواضح نظارہ If (Focal or Clear vision) مس فے کی تمث ال جب کورنقط پر برلی تی ہے تو وہ سے نظر نہیں آت ہے۔ آپ اپنی بائیں آتھ بدكرليجيو وروائيس أنكه سفتكل ملله بسبف وائره كوديجيد اس دائره ك واليس جانب بنابوا ستار ہی آب کونظرآئے گا۔اب آب کتاب کواپنے اتھ میں مے لین اور دائرے کو دیکھتے رہی ہائیں أعكداب يمي بندري - أب كومناره ابي بعي نظرات كا-اب اكراب كتاب كورفتر وفتالية قريب. لائيس يادور كرتے عائين توايك موقع (post tion) ايسابھي آئے گاجب ستارہ أنكھ سے اوتحبل بومائي كارس مالت بين ستارك يتشال كورنقط بريدت ب مزوط نيزروشي يس كام كرتے إلى ادرقائے بهم روشنى بين فروسط زنگين بهسارت colone Vis fon کے آخذین ہیں۔ ہم اشیا کے دنگ کو صرف تیزروشنی میں بی دیکھ سکتے ہیں ۔ بدھم روشنى ياد صند ككے بيں مثلا عروب وفتاب كے بعد عكن ب م چيزوں كود يجيس مران كے زگوں كو نيين ديكه سكته وايسي مراضي طك ياكر يجور وركك كمناهن تدري حالتون ١٧٥٠ من ياته بن اگراپ انبي كريمين موجود روشنى كشدت كوكم كردين نوآب ابني سامن ميزير برى بوئ چيزون كيونگون كونمين ديجه سكت السيكن

کوکم کردین توآپ اپنے سامنے میز پر بڑی ہوئی تیزوں کے دنگوں کونہیں دیکھ سکتے اسپ کن ا جیسے ہی آپ روشنی کو تیز کرتے ہیں آپ دنگوں کو دیکھنے گئتے ہیں ، دھندلی روشنی (۱۹۱۰) بیں مخروط کام کرنا بند کر دیتے ہیں۔ قائے دھند کئے ہیں تنہا کام کرتے ہیں اورا بیسے ہیں جو کچھ نظر آٹا ہے وہ قائموں ہی ہے تہیں ۔ قائے دھند کئے ہیں تنہا کام کرتے ہیں اورا بیسے ہیں جو کچھ نظر معروض کی تمثال جب فوویا (۲۰۷۵) پر بڑتی ہے تو تیس واض نظارہ اندامان ان ماری منافورسے دکھتے معروض کی تمثال جب فوویا (۲۰۷۵) پر بڑتی ہے تو تیس واض نظارہ اندامان کو صاف طورسے دکھتے ہیں ہلکتم ان کے زنگوں کو بھی دیکھتے ہیں۔ فو ویاصرف مُزوطوں کا حامل ہے۔ ہم ان چیزوں کے رنگ کو نہیں دیکھتے جن کی تمثال رمتینا کے ان حصوں پر بیٹر تی ہے جو فو دیا سے دور ہیں۔ان صوں میں قائے زیادہ ہوتے ہیں اور مُخروطے کم۔

بیقیقت کروش اورد حندلی رنگین اورغیرنگین بصارت کے لیے رتینا میں دوختات موں کے افرین اور دحتات کا نظریہ کے اسے بصارت کا نظریہ کے اسے بصارت کا نظریہ کی میں بیسے وال کرائر کا کہ کا میں کہتے ہیں۔ یہ نظریوا ب تسلیم شدہ ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کے زمین بصارت کے اُخذین میں فیرز گین یا ہے دائگ بصارت کے اُخذین سے مختلف ہوتے ہیں۔

ونگ بچک اورسیری Hue, Brightner and Saturation بم نے میج بمارت (Stimulus Por vision) کی نوعیت نیزبصری آفذین کی ساخت اوران کے "نفاعل (vinual arinso tion) أي فوت م في باب بم بم بم ري احساس ((vinual arinso tion)) كخصوصيات كوسي كفش كريس بصرى احساس كالبن خصوصيات وسدرنك بترك ادرميرى يرضوضيات بصرى مينج ((visual stimulus))كخصوصبات سعين تعلق ركفتي بين-كيفيات زنگ ( Huna) ان زكون ييشتل إين بيساندان ديجه سكتاب بم سرخ، مبزونيكي، زرداور دوسر منفرق وتكون كافرق رمتيناير يركف والى روشنى كى ترتكون كي آبسى فرق مصفعل دكفتام دوشنى دولبرس جيسب سيزياده بي موتي بين اسرخي دروي احساس بيداكر تى بين-اوروه لرس جوسب مستجول بوتى ين فضى ارنگ، احساس بيداكرتى وس بفيردومس وركك بعى اسى طرح إرون كى مختلف البائيون كے باعث بديا بوت بن آب فوس قرح ( (An Inbnu ) وتعی بدگ اس منظرق رنگ بوت بی - مرخ ، نارنجی، زرد رمبزکودی، نیلا اورنفشی -ان دیگون کرتبب انھیں بیدا کرنے والىدوشنى لېروس كى لمبايوس كے مطابق بوتى ب ان زنگوں كو اطيفى رنگ "دورون د الم كيتي سورج كى روشنى جبكى آئيف كداد هلوان كنار يرير تي تي تو جيرطفى دنگ ديڪ وطت بن - آقاب ک شعاعوں ميں برلمان ک روشنی اور بري بوق سه-اس كي جب يد بلاد اسط طوري الكهوري رين في الوان شعاعون بن كون بعي رنگ بهين ديها عاماً - محرجب سورى كى روشى كسى أليف كادفه صلوان كنار سى برير تى سى تويتكستاريزه ریزه ہوکران منفرق لمبائیوں کی ابروں کی صورت بین مجر طبق ہے جن کی ترکیب سے دوروشنی بنی ہوتی ہے ادر بیلبریں رتینا کے مختلف صوں پر بڑتی ہیں۔جس سے نتیجے بین اس آئینے کے کنارے برجم مختلف رنگوں کو دیجھتے ہیں۔ دیل کے گوشوارہ احدادہ اسے بیاندازہ ہوتا ہے کہ کتنی کمی ابرکون سسا رنگ بیدا کرتی ہے۔ ابروں کی لمیائیاں کی انکرونس میں دی گئی ہیں ا۔

سبزی نائل زود سه ۵۵۸ بنفشی سبزی نائل زود سه ۵۵۸ نسیط میری الله ۲۵۷ میری الله ۲۵۷ میری مائل نبیا سه ۲۸۷ سبزی مائل نبیا سبز سه ۲۹۷ نیل سبز سه ۵۱۵ میرخ میرون ۲۸۰ سبز سه ۵۱۵ میرخ

بھراحساس کادوسرالازمرچک ہے۔ سرخ زنگ کسی لیمپ کی وشنی کی برنسبت دن کی صاف دوشنی میں برنسبت دن کی صاف دوشنی میں زیادہ چکیلانظرا تا ہے۔ رنگ کی چکے بیجے دوشنی (Light Stimulus)
کی شدت ہا قوت سے تعلق رکھتی ہے۔ توی دوشنی شوخ رنگ کا احساس پیدا کرتی ہے۔ کرور دوشنی گونگ نے کی شدت یا تو میں کی مخلف پھیکے رنگ (Oull Colour) کا احساس پیدا کرتی ہے۔ اس طرح میں جو دوشنی کی مخلف شدتوں کے مطابق جارے ہی بھری احساس کی چک سے مختلف مداری ہیں۔ ہم ایک مراسفید اور دوسراسیاہ دیکھتے ہیں۔ سفیداور رسیاہ کے در میان جیس مجورے دیگ کی مخلف ہے۔ اس طرح بہاں ایک سفید بھورا۔ رسیاہ سلسلہ ہے۔

بصری احساس سے متعلق امور (Facte about Visual Sangation) بیری احساس سے متعلق امور (Calour mixturn)

آنتاب كى دوشنى بين برلميال كى ابري لى بول ين جمعنوى طورة ( ortiric Lally )

جی نہروں کی لمبایّوں کا آمیزہ پی کرسکتے ہیں۔اسے دنگ آمیزی (Colour mixing) کہتے ہیں۔ ایسے میں بیم کوئی رنگ نہمیں دکھیں گے۔ بہیں بے رنگ Colourland اساس یا بھورے دنگ (gray) کا احساس ہوگا۔ زنگوں کو لمانے کے لیے ایک دائرہ نمادفتی

استمال کی جاسکتی ہے۔ اسے قرض عام عام میں کہتے ہیں قرص کوسات حصوں یا قطون Sactors)ين منقسم كردياجا تا م مرفطد سات زكون بين سايك رنگ سازنگ ديا دیاجاتا ہے۔اس طرح ساتوں طیفی رنگ، رنگ کے اس قرص برنظرائے ہیں فرص برزگوں کے ترتيب مي دي بوتى مع وطي وركون بين مواكرتى سد ديرنگين قطع سائزين بيميل موست بين قرص جبتنک آب کے سامنے پڑا ہوتا ہے آب اس برے تمام زنگوں کو دیکھتاہیں۔ زنگوں کی آمیزش كياب أب فرص كونيزى سع كمات بين ويزص ايك ايسي بهي برركها بوتا بي جيد كها با جا سكنا بوقرص حب يكوم فلبسية وأب كواس بركوني رنگ نظرنيس أنا وه برنگ بوجاتاسه قرص كابرقطعه ابنيادنگ كيمطابق لمبال كي برس منعكس كرنات يقرص حبب كروش مين ميس موتامية وأباس كم نمام زيكوركود يجت بين برم زبرب آب اس قرص كركسي خصوص فطوير نگاه دالته بین توبرزنگ اینے شعل لمرائ کی دوشنی کی برین شعکس کرتا ہے میکن قرص حب تیزی مسي كفوم است نو مخلف زنگول سے منعكس شده روشنى كى مخلف لىبائيوں والى بريں رينيا كے ايك إلى عصى يرتقرموا ايك بى وقت برير تى بين تبجتًا وه خلط ملط موجاتى بين اورآب كومواايك بعورا فرص ك كونى رنگ نظرنهين آتا- آفاب كى روشنى بھى جب ريناكوبراه راست مبيسج کرنی ہے تو ایساری موتا ہے۔اس صورت بیں بھی روشنی کی شعاعوں میں موجو د مرایائی کابرس رمینا كايك بى نقط كومىي كرنى بى - يتبغنا بم كونى رنگ نهي ديجية - بالكل اسى طرح زكو سكاقوس (Colour disc) بھی گروش کی حالت میں بے ریگ نظر آنا ہے۔

ایسی بات بہیں کو صرف طینی نگوں کو طاکر ہی آپ ہے رنگ گا مساس پر اکر سکتے جیں۔
اگرا پ سرخ اور تیگوں مبر کے ذریع بین کسی قرص کو ایک معید تناسب ہیں سرخ اور تیگوں مبر
رنگ کر ، آمیزش کا نیج ہے کر نے بین ب بھی آپ رنگ کو نہیں دیجھتے ۔ آپ کو بے رنگ احساس
ہوتا ہے ۔ ٹھیک اسی طرح زردا و ڈسلا بھی جب رنگ کے قرص کی گردش کے ذریع طادیا جاتا
ہے تو ہے دنگ احساس پر اکر تلہ ۔ ریگوں کے پرجورے کیل رنگ سے مسام میں دیں۔
سے تو ہے دنگ احساس پر اکر تلہ ۔ ریگوں کے پرجورے کیل رنگ سے مسام میں دیں۔
مسرخ اور نیلگوں سبز کیمیلی ہیں رزر داور نیلا بھی کیل ہیں۔ جب

یایک بمقرره تناسب میں ملتے ہیں تو برجو راایک بے رنگ اصابی پیدائرتا ہے۔

کی ایسے بھی رنگ ہیں جن کی آمیزش سے بے رنگ اصاس پیدائیس ہوتا۔ان کی آمیزش سے بے رنگ اصاس پیدائیس ہوتا۔ان کی آمیزش نے رنگ کا ایک نیار وپ پیدائر تی ہے جب آپ سرخ اور زرد رنگ کے قرص کو گھاتے ہیں آو آپ کو نار کی رنگ نظراً تا ہے۔نیلا اور سرخ رنگ ایک مقررة نناسب میں لی رنفش کی رنگ پدا کرتے ہیں۔ وہ منگ جن کی آمیزش بے رنگ ایک میں ہوتی فیریلی لی رسمنے نہیں ہوتی فیریلی لی رسمنے اس مرخ اور نیلے دنگ کو جاتے ہیں فیریلی کی کی جاتے ہیں فیریلی کی کہ میرش سے رنگ کا ایک نیار وپ پیدا ہوتا ہے ، سرخ اور نیلے دنگ کو منافت ہیں۔اسی وجہ سے مناک میرش سے مناک میرت سارے رنگ دیکھے جاسکتے ہیں۔اسی وجہ سے ان رنگوں کو بنیادی رنگ (Primary colours) بھی کہا جا آب ہے۔ سرخ اور سبز رنگ پیدا کرنے والی لہروں کو ملاکر زر درنگ پیرا کیا جا سرخ اور سبز رنگ پیدا کرنے والی لہروں کو ملاکر زر درنگ بیرا کیا جا ساتھ بے۔اس بیے زرورنگ کو بنیادی رنگ نیس مانا جا آ۔

تمثال بابعداور تقابل رنگ

کسی تھوٹے سے زبگین مثلاً نیلے و عید (Patch) پر تقریباً اوسا منط تک نگاہ ہما ہے۔ بدفائی کا و دیواری سفیدسطے پر ڈالیے دواں آپکو ایک زرورنگ کا دھر نظر آٹیگا۔ اس طرح اگر آپ کسی دوک رنگ کی ترکیز کریں جب بھی ایسا ہی پائیس گے۔ تھوڑی دیر کے لیے کسی بھی رنگ کا ترکیز کس ب رنگ کی ترکیز کریں جب بھی ایسا ہی پائیس گے۔ تھوڑی دیر کے لیے کسی بھی ارز دونیلے کا۔ سرخ نیگوں سبز ریدا کرتا ہے اور سبز ارغوانی جا اکا ماضہ درکوں (Induced colour) نیگوں سبز ریدا کرتا ہے اور سبز ارغوانی جا اس ساختہ رنگوں سبز ریدا کرتا ہے اور سبز ارغوانی جا اس ساختہ رنگوں (Induced colour) کو تمثال ما بعد (Artar-image) کی در موجود کی بیس رنگ دیکھتے ہیں اور بیر مشاہدہ کسی آپ کرنگ کو ترکیز از کہ کہتے ہیں اور بیر مشاہدہ کسی آپ کرنگ کو در سرتینا کو تیسے کیے جانے کے بعد بہتا ہے۔ اے نفی تمثال ما بعد ویکھتے ہیں ہے۔ بعد اور کسی سے آپ دیکھتے ہیں۔ بعد اور کسی سے ایک میں موجود نقطے کو ایک آپکو بین کرکے تقریبا ایک منظ تاک دیکھتے رہیے۔ بعد ایک منفی تمثال ما بعد دیکھیں گے۔ اس شکل کا سفید حصر سیاہ نظرا کے گا اور سیاہ دیکھتے۔ آپ ایک منفی تمثال ما بعد دیکھیں گے۔ اس شکل کا سفید حصر سیاہ نظرا کے گا اور سیاہ دیکھتے۔ آپ ایک منفی تمثال ما بعد دیکھیں گے۔ اس شکل کا سفید حصر سیاہ نظرا کے گا اور سیاہ دیکھتے۔ آپ ایک منفی تمثال ما بعد دیکھیں گے۔ اس شکل کا سفید حصر سیاہ نظرا کے گا اور سیاہ میں میں میں ہو۔

منفى تشال مابعد مشبت تشال مابعد ووهدا- عاده و مدده ومصرفتان ما وتأسيم

آخرالز کرامنبت تمثال مابعد) اس مورت بین واقع بوتا ب جب آپ کسی رنگ کوهرف ایک لمورک ایک این این کورک ایک این کی اساده موب این دیکیس اور فوزای اپنی نگاه کسی سفید سطح پر والیں۔ ایسے آپ کواسی رنگ کا ایک بھیکا ساده موب نظرائے گا۔ آپ بیسی کی غیر موجود گی بین اس رنگ کو دیکھتے ہیں اس کی وج سے کر تبیج سنده این است مناخ کا اثر چیج (عداسات علی مناف کے باوجود چند ثانیوں کا کس باتی رہتا ہے۔ اور اس طرح آپ اس وقت بھی اسی رنگ کو قدر سے پھیکی مالت میں محسوس کرتے ہیں، جب کم آپ کی تکابی اس رنگ پرنمیں ہوتیں۔ ہوسکتا ہے مشبت تمثال مابعد اتنی آسانی سے بیدیا نہ ہو جب اکر منفی تمثال مابعد اتنی آسانی سے بیدیا نہ ہو جب اکر منفی تمثال مابعد اتنی آسانی سے بیدیا نہ ہو جب اکر منفی

#### مطابقت (Aurpit Olien)

جب آب بند کرے سے کل کرنیز دھوپ بیں آتے میں نودھوپ بہت تبکیلی نظرا آل ہے۔ آب
کی آنکیس چندھیانے لگتی ہیں۔ کین تھوڑی ہی دیریں آپ کی آنکھیں اس روشنی سے مطابقت بدیا
کرلیتی بیں اور اب وہ آئی تبکی نظر نہیں آل ۔ اسے نظیق روشنی (مدار میں موجود کسی شئے
کے بیں۔ جب آپ کسی تاریک کم و میں داخل ہوتے ہیں توابنداز آپ اس کمرے میں موجود کسی شئے
کودیکھنے کے اہل نہیں ہوتے میکن ہے آپ کواس کمرے میں اپنا راستہ پاٹا بھی محال ہو۔ لیکن وقتہ فرقتہ اُپ اشپار کودیکھنے کے اہل نہوج والے تعریق۔ آپ کی آنکھیں تاریک سے مطابقت بدیا کرلیتی ہیں۔

فلمشروع ہوجانے کے بدکسی بچر وال میں داخل ہونے پرآپ کو اس تبدیلی کا تجربہ جو اہو کا۔ پھر بھی واد جو کے آپ کی آنھیں تاریکی سے مطابقت پیدا کر جکی ہوتی ہیں آپ اپنے گرد و بیش کی چیز د س کے رنگوں کو نہیں و بھی کئے ہے ہید دیکھ چیکے ہیں کہ رنگ اسی حالت میں نظر آئا ہے جب مخروطے میسے ہوتے ہیں۔ میم دوشنی میں محزوطے بہتے نہیں کیے جاسکتے۔ تاریکی میں قائے اپنا فرض انجام دیتے ہیں۔ تاریکی سے مطابقت کی حالت میں قائے زیادہ حسائش ہوجاتے ہیں۔

#### Colour Blindness

رنگ کوری

آب تیزروشی س اشیار کے رنگل کودیکو سکتے ہیں۔ نیز مختلف رنگل میں ایک دومرے سے
تمیز کرسکتے ہیں۔ میکن بعض افراد تیزروشنی میں بھی رنگل کو نہیں دیکھ سکتے۔ انھیں رنگ کو رکم اجا تا ہے
تمام چیزی انھیں سفید بھوری یا سیا ہ نظر آتی ہیں بیسان شکل اور بیساں سائز مگر مختلف انگل کی
چیزی انہیں ایک ہی جیسی نظر آبین گی۔ رنگ کور کے رتینا میں مخروط نہیں ہوتے ۔ وواں صرف قائمے
ہونے ہیں یا مخروط ہوتے ہی ہیں توکسی مرض کے نشکار ہونے کے باعث اینا فرض انجام نہیں س
دینے۔ رنگ کور کو تیزروشنی میں چیزوں کو دیکھنے میں دفت ہوتی ہے۔ ایسے افراد روشنی کوروکنے کے
سے اینی آنھیں آدھی بند (haer closed) رکھنے پر مجبور ہوتے ہیں۔

وها فرادچ کوئی رنگ نہیں دیکھ سکتے انھیں کا مل طور پر کورکہا جا گاہے۔ بعض ایسے بھی افراد

ہیں جوجز وی طورسے رنگ کورہوتے ہیں۔ انھیں "سرخ وسبزگورہ (Red-grean blind)

ہیں جوجز وی طورسے رنگ کورہوتے ہیں۔ انھیں "سرخ وسبزگورہ کا اسلام کے اور اسرخ و مسبزگورہ کی کا گائ

کہا جا تا ہے۔ اس کے دنگوں کی دنیا صرف نیلے اور ڈر دزنگوں تک می دوجوتی ہے جورا ہوں پر آپ روشنیوں کے سکنل دیکھتے ہیں۔ وہ سرخ اور سبز ہوتے میں۔ سرخ دوشنی کا اسکنل دیکھتے ہیں۔ وہ سرخ اور سبز ہوتے میں۔ سرخ دوشنی کا اسکنل دی سے سلے

اور سبزروشنی کا آگے جائے گئے ہیے۔ ایسے ہی سکنل آپ ریلوے اسٹیشنوں پر بھی پاتے ہیں۔

موشر کار ڈر ائیوروں ، انجن ڈر ائیوروں اور سکنلروں کو سرخ وسبزکوری کا شسط و بنا پڑتا ہے۔

رنگ کوری کا پیتر مگانا آسان ہے۔ ایک چھوٹے طشت میں مختلف سائز اور فرق کیاں طشعت سے

مرجا دیتھیے گا کو لیاں رکھیے ۔ میش محص کی جانچ کو ان ہوا سے سرخ ، سبز نور کو لیاں طشعت سے

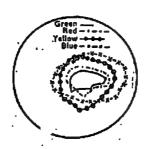
اور ذر دیموٹوں کو ایک سا ملاکر رکھتے ہوئے گئی اگر وہ شخص کرتا وسبزگورہے تو آپ اسے سرخ ہمسپز

جزوی دنگ کوری (Partial colour blindnora)ی جانج کے لیے اس کے ملا وہ ایک اورطریقہ بھی ہے۔ مرخ ، مبزاور زر درنگ کے نقطوں کا ایک حلقہ ناہوتا ہے ( محم ) اس حلقہ کیک اورطریقہ بھی ہے۔ مرخ ، مبزاور زر درنگ کے نقطوں کا ایک حلقہ ناہوتا ہے ( محمد نگوں کے المدایک ہی دوبن جانے ہیں۔ دوسے زگوں کے نقطواس کے گرویش جو بی ۔ ایک نامر شخص اس مدو ( riguro ) کو دیکھ نے گا۔ وہ ان نقطوں کا فرق صوس کر کے گاج ن سے وہ عدو بنتا ہے۔ ونگ کو راس عدد کو نہیں دیکھ سکتا۔ اس کی نگاہ میں مرخ فقطے ، مبزا ور زر دنقطوں کے ساتھ کا لم پر جو جانے ہیں۔ اس نہم کی مخصوص از مائشیں تسب ار کا گئی ایں۔ انعین رنگ کوری کی انتیم بارا آز مائش ( I shihara tost ) کہتے ہیں۔

Colour Zone Zone

آپ کی بھارت کے صفری طرح ریتنا بھی صفوں میں تقسم ہے۔ انجیس ریتینا کی منطقہ اسکا کہتے ہیں۔ ریتنا میں ایک مرکزی منطقہ (Retinal zone) ہے۔

ام الطفين پڑنے والی روشنی کی برس اپنے تحکف رکون شلامرخ رمبز انیلے اورزر درتوں میں دی واسکی
ہیں۔ مرکزی منطقہ کے بیچیے وسطی منطقہ ( Piddle zone) ہے اس منطقہ میں پڑنے والی رقینی
کی ارس صرف دور گولیانی زرداور نینے زگوں میں نظر اسکتی ہیں۔ وسطی منطقہ کے بیچے برونی منطقہ autor کی ارس صرف دور گولیانی نظر اسکتی ہیں۔ وسطی منطقہ کی بیور اس منطقہ میں نام میرج بے رنگ نظر اسے میں۔ ووصرف سفید مجبورے اور سیاه
رنگوں کے احساسات بیدا کرتے ہیں۔ رنینا کے رنگ والے نطقے colour zonae
ویلی شکل میں دکھلائے گئے ہیں۔



#### فتكل عطل

#### معى احساس Auditory Sensation

بھارت کا احساس ہمیں ہوروں کے ماقد مطابقت پدیکر نے کا اہل بناتا ہے۔ ان کے ذریعہ
میں ان کی خوصیات کا علم ہوتا ہے۔ اس کے ذریع ہم گذشتہ اور موج دہ فسلوں کے فیالات دجر بات
سے جی آشنا ہوتے ہیں۔ یہ فیالات و تحربات کتا ہوں ہیں محفوظ ہیں بن کی دور معدید بیں بہتا ت ہے
ماعت کا احساس ہیں ا بینے گر دویی میں موج ددوسرے انتخاص کے ساتھ مطابقت پیدا کرنے
کا اہل بنا تا ہے۔ انسان ایک ساجی جا نورہ اسی نسبت سے اسے جوان ناطق بھی کہا جا تا ہے
ماجی حالات اوراد کے درمیان علی در عل سے بدا ہوتے ہیں بیمل ور عل گفت و تشمید بر
مبنی ہوتا ہے۔ وہ فیالات بوعوام النام کے اندر تحریک بیدا کرتے ہیں فشت و نواندی برنسبت
نیادہ نرگفت و شغیر ہی کے ذریع ان تک بہتر ہا ہے۔ اس بیدا تو ہو کہ بادو
درمیان بی تنہا ہوتا ہے۔ اس بیدساعت کا احساس

## بی آدی سکسیے جارت کے احماس سے کھ کم ایمیت بیس رکھا۔

The Stimulus for Hearing

سماعت کائیج اُوانی ابرول پرشتل بونلہ اوانی ابری برواک ذرات کے ارتعاش
سے بیدا ہوتی ہیں۔ ہوا تمام فلا وُل کو بُرکرتی ہے۔ اس میں انتہائی باریک ذرات ہوتے ہیں۔
بعض اوقات آپ اپنے کرے کے دریے کے سوراخ سے ہو کر کرے میں وافل ہونے والی روثنی
کی شعاعوں میں ان درات کو رفضال دیکھتے ہیں۔ ارتعاش ایک پس ویٹین حرکت کانام ہے۔ اگر آپ
کی اوج کی سلاخ بر صرب لگائیں گے تواس میں ایسی ہی بس ویٹین حرکت بیدا ہوجائے ۔ وہ
مرتسش ہوجات ہے۔ جب کہیں بھی کوئی اُواز بیدا ہوتی سے تو ہوا کے ذرات میں ارتعاش ہونے
گگاہے۔ بیارتون ش اپنے قربی ذرات کو متاثر کرتا ہے۔ یہ حرکت پونکر ایک بس ویٹی حرکت ہوتی پر
گگاہے۔ بیارتون کی مورت افتار کر ایتی ہے۔ آپ سے کسی نالاب میں ہی تھر ہوئی نے کے بعداس کی سطح پر
پیدا ہوئے والی ابروں کا مشاہدہ کیا ہوگا۔ پائی جب تک ساکن نہ ہوجا سے اس میں بس ویٹین
مرکبت ہوتی رہتی ہے جس کے باعث حرکت کی ہرس پیرا ہوتی ہیں۔

ارتعاش وکات کا ایک مثال آپ گورای کے بنڈو کم کے جونے میں باتے ہیں۔ بنڈو کم ک حرکت لیں دہش ہوتی ہے۔ ہمر باروہ حرکات کی ایک گر دش پوری کر دیتا ہے۔ وہ بیج سے یااس مثال سے مہمان وہ سکون کی حالت میں ہوتا ہے وائیں طون جاتا ہے بعد کہ بائیں طرف اور کھیسر بیج کی طون اور ف جاتا ہے۔ گاہر کی جیٹیت سے اس کی ایک کمل گر دش ذیل کی شکل کی جیسی ہوتی ہے۔

6

بندولمی حرکت مست باتیزدونودی بومکتی سید-اس فرق کوکسی مظره وقت بین جونے دال حرکت کے خطف دورکا شمار کر سے خطام کر کیا جا کہ کا اس خطف دورکا شمار کر سے خطام کر کیا جا سے محل میں دورکے اعتبار سے متفرق ہوتی ہیں۔ ویلی شکل اس فرق کو خطام کر کی سید ۔

الف کی تکریر برد دوروں کی سیج بکہ اتنے ہی وقت میں ب کی تکریم دوروں کی ہے۔
یہاں آپ آواز کی بہروں اور روشنی کی بہروں سے درمیان ایک دلچسب مواز نہ کرسکتے
ہیں دوشنی کی بہروں کی بیمائش لمبال کی بنابر ہوتی ہے۔ آواز کی بہرین فی سکنڈ تکریر دور کی بناپر
نالی جاتی ہیں۔ روشنی کی بہریں ایک ہی وقت میں واقع ہوتی ہیں۔ آواز کی بہریں کیے بعد دیگر آتی
ہیں بھری احساس مکان کے علم کا اور ساعت کا احساس زبان کے علم کا ابتدائی دیہا ہے۔ اشیا کا
وجودان کے باہمی تعلق کے ساتھ مکان ہیں ہوتا ہے۔ وائیں بائیں، او برنیجے، دورنز دیک وفیرہ
مکان کی نسبتیں ہیں۔ واقعات جن کا تعلق زبان ہے ہوتا ہے ، کیے بعدد گریواتی ہوتے ہیں اسباور
مکان کی نسبتیں ہیں۔ واقعات جن کا تعلق ہوتا ہے ، کیے بعدد گریواتی ہوتے ہیں اسباور
مکان کی نسبتیں ہیں۔ واقعات جن کا تعلق ہیں ماعت کا احساس بھی علم مکان کا ایک ثانی کا دیے ہوں ان کے مقام کا تعین بھی کر سکتے ہیں۔ ہم بیجان
کرتا ہے۔ ہمیں حب کوئی آواز سنائی دہتی ہے تو ہم اس کے مقام کا تعین بھی کر سکتے ہیں۔ ہم بیجان
لیت ہیں کہ آواکس سمت سے آری ہے۔ اس سے ہم یہ بھی جان لیتے ہیں کرجی شئے سے دہ آواز
پر سے یا بنچے ۔ قلم مکان کا ایک دوسرا ابتدائی ذریعہ وساس کمس ہے۔
ادبر سے یا بنچے ۔ قلم مکان کا ایک دوسرا ابتدائی ذریعہ احساس کمس ہے۔

تحریر کےعلادہ آواز کی لبروں میں دمعت ادر طبندی کا فرق بھی ہوتا ہے۔ یہ فرق آوا کے ہیج ک قوت باشدت پڑھھر ہے یکسان تحریروالی آوازی لبروں کا فرق او پری شکل مالا میں دکھلا یا گیا ہے۔ « د "کی لبرین «ج "کی لبروں سے طبند تروسعت کی حامل ہیں۔

شکل ۱۸۰۰ بین بم آوازی لهرین خالص اندازین پاننے ہیں۔ ایسی لهرین سائن لهرین است بین المین المین سائن لهرین است ا ( سروری کی سائن المین اللہ کی جاتی ہیں۔ اس سلسلے کی نمام لهرین کیساں بیاسادہ ہیئت کی ہیں ان کی میئٹ نہیں بدلتی ۔ جب آپ سمی خیوننگ فورک و دکھلایا گیا ہے۔ سائن لهرین پیدا کرتا ہے۔ ذیل میں خیوننگ فورک کو دکھلایا گیا ہے۔



فبكل عدا

آوازی جنیں مواج سنتے ہیں ان بروں سے پیدا ہو تی ہیں جوفائص یا سادہ نہیں ہوتی ہیں۔ ان کا نتف مورین ہی دوم تفرق محرروال ابروں کے منے سے پیدا ہوتی ہیں ایک پیسیدہ صو تی ابر کی سیئنت میں باتر تیب تبدیلیاں ہوتی ہیں جیساکشکل ملا سے فلا ہر ہے۔

312+334CP3 312CP3 784CP3
(4) (b) (e)

14 (b)

ادیمک لېروسیس الف کا تجريه دو مختف چيئت کي ساده لېرو سين دب ، اور دج ، بيس کيا جامکتاب يتکرير کے لواظ سے مختلف ہيں۔

اوپری مثالوں میں سادہ اور میں ہیں دونوں ہی اہریں ایک باتر تب اینت کھی ہیں بیٹیت میں بیٹیت میں بیٹیت میں بیٹیت میں بیٹیت میں جب اور وہ تبدیلی معینہ وقفوں پر دانع ہوتی ہے۔ انہمیں اسی بابر انفیس میعادی ابرین اسی بابر انفیس میعادی ابرین اسی اسی بیٹنت کی صوتی ابرین بھی ہوسکتی میعادی ابرین اسی میں داختی میں میں داختی دا

# · whom have the property of the

مطوربالاین بم فی دیکا که آوازی بروسین تحریراوروسست بوق ب وه فالص یا فلوط، میعادی یا غیرمیادی بوشکتی بون ( ۱۰ موسود ۱۰ می احساسی خصوصیتوں کا تعلق آواز کے بینج کے مختلف اوصاف سے ب میعادی برین بری شرکا حساس پیدا کو اتی سے بیدا بونے والی موقی بری میعادی برین بین موسیق کے اندر بین شرک ان دیتے بین غیرمیعادی برین شور ( ۱۰ موساس پیدا کرتی بین و جیسے ایموارسطی پر گاڑی کی دیتے بین غیرمیعادی برین شور ( ۱۰ موساس پیدا کرتی بین و جیسے ایموارسطی پر گاڑی کی کھولکو ایمن ایکی ٹائی دائم کا شور -

 ارتماش بدا کرد با بو تومردن کا بوفرق آپ کوسنانی دے گا آبنگ کا فرق ہے۔ گوش انسان ۲۰ سے اور در بیان کی سکنڈ کے درمیان کی تحریر کو محسوس کرسکت ہے۔ پیشت تحریر کی صوتی ابریں بیست آ ہنگ پیدا کرتی ہیں ، بلند تحریر کی صوتی ابریں بلند آ ہنگ بیدا کرتی ہیں ۔

بلندی آواز کا نعلق آواز کی شروس کے دوسرے فاضے سے بے جسے و معدة اور کو شروں کے دوسرے فاضے سے بے جسے و معدة اور کر شروس کے دوسرے فاضے سے بے جسے و معدة اور کر گرائی ایک ایک کی ان بی بلند آواز بھی ہوگ ۔ تاہم نبستاً گا کھر پر کا بجسال طور پر شدید یہ بھیج آواز زیادہ ذکر بر کے جیسے کی طرح بلند نہیں ہوتا ۔ اس طرح بہیج آواز میں شدت کا صد تا تر آواز کی برکن تکر بریس اضافے کے ساتھ ساتھ گوشنا جاتا ہے ۔ گوش انسال ۱۵۱۲ اور ۲۰۲۸ فی سکنڈ کے درمیان کی نکویے کے انتہائی حساس ہوتا ہے ۔ اس حد کے اندر (۲۰ میں ۱۲ میں بہت کی ایست کے اس میں احت کا احساس بید آکر سکتی ہے۔ شدق و والی صوتی ابریں بھی ساحت کا احساس بید آکر سکتی ہے۔

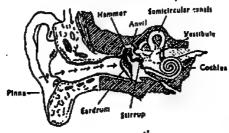
جیساکہ ہم نے اوپر غور کیا ایک ٹیوننگ فارک، فائص سُرید اکرتاہے۔ آلات موسیق بھیدہ م مُربد اکرتے ہیں۔ ان کا تجربی تلف انگریروں کی صوتی لہروں میں کیا جاسکتا ہے ۔ بیست ترین انھریر کامشسر بنیا دی شرکہ ہلاتا ہے ۔ دوسرے شروں کوئیں آہنگ کہاجا آ ہادلین پیش آ ہنگ کی تکویر بنیا دی مُرک کویرسے دوگئی ہوتی ہے۔ دوسرے ٹیش آ ہنگ کی تحریفیادی مُرکی تکویرسے تین گئی ہوتی ہے اور ازین فیل۔

مخلف آلات موسيقى سيبدا شدهيش أبنكون كى تركيب مجى

سانت کے اعتبار سے انسان کاکان تین صوب میں منقسم ہے۔ فارجی کان، درمب نی کان اوراندرونی کان، واب کان کے اہری حصر برشش ہے جیے م دیکھتے ہیں "اسے کان کا اوراندرونی کان۔ فارجی کان، کان کے اہری حصر برق مصر کے بیرونی حصر کی کی سے بیونی سے اواز کی مہری سے اعتبار سے کان کا باہری حصر بفاہر بے کار معلوم ہوتا ہے۔ اواز کی مہری سمی نالی سے ہوکر کان سے اندر داخل ہوتی ہیں۔ وہ کان سے برد سے یا لمبلی جمتی سمی نالی سے ہوکر کان سے اندر داخل ہوتی ہیں۔ وہ کان سے برد سے یا لمبلی جمتی سے محرات ہیں۔

مبلی جملی فار می کان کو درمیان سے الگ کرتی ہے۔ آواز کی لہریں کان سے بردے بیں ارتعاش بید اکرتی ہیں۔

درمیان کان بن برگیوں کے ایک سلسلی شمل ہے جے اوسیکٹر کہتے ہیں ہے۔ بر کہتے ہیں ہے۔ بر کہتے ہیں ہے۔ بر کہتے ہیں ہے بری ہفورا ہے۔ دوسری نہائی اور تعیسری رکاب انحسیس ایساان کی شکلوں کی بہنا ہر کہا جاتا ہے جبور اکان کے برد سے کے اندرونی جیتے سے طاہوا ہے ۔ کان سے برد سے کاار تعاش اس ہمفورے میں ارتعاشی حرکات بیدا کرتا ہیں جس کے باعث ایسی بی حرکات نہائی اور رکاب میں بھی بیدا ہوتی ہیں۔ رکاب اندرونی کان میں ایک چوڑے سورا نے سے کمق ہے جسے بینوی کھڑی کہاجاتا ہے۔ ویل کی شکل میں کان کے بیندند کھلائے گئے ہیں۔



شكل عشك

اندرول کان بیضوی کھولی اور گول کھولی کے ذریعہ درمیان کان مصملا ہوا ہے دونوں ایک

نہاں من باریک جمل سے و علا ہوئے ہیں -اندرون کا ن میں (۱) فیم دائرا تی ایس ایس (۱) فیم دائرا تی نا بیاں در ، د بلیز گوسٹ اور (۳) سی گھونگا ہوتا ہے -اول وروم شنفین کوئی رول

ادائنیں کرتے۔

سن گھونگا میں ساعت سے آخذین ہوتے ہیں۔ اس ی ہمئیت اوپر ی طرف مرمی ہوتے ہیں۔ اس ی ہمئیت اوپر ی طرف مرمی ہوتے ہیں۔ اس ی ہمئیت اوپر ی طرف مرمی ہوتی ہیں گھونگا جیسا لگتا ہے۔ اس میں بین متوازی الکیاں ہوتی ہیں جیسیں ہجتی اللہ ایک دوسری سے جدا کرتی ہیں۔ ہرایک سے الدرایک ۔ رطوبت ہوتی ہے اندوا کے بین ال جیسی ایک کوبیل ہجتی ہیں۔ ان جیسی میں اس کو بیل ہجتی ہیں۔ اس جیسی کرتی اعظا ہوتے ہیں۔ کورتی اعظا موضیوں سے جا مل ہوتے ہیں بیل جیسی اخذین ساعت ہیں۔

نبانی کا ارتعاش بیننوی کھوٹی کو اندر و باہر ڈھکیلت ہے۔ کن گئے کے اندر کی دطوبت
بھی ہیں و پیش حرکت کرنے کئی ہے۔ ان حرکات کے باعث بیلر جھی میں اور بالا خرکورتی اعضا
میں حرکت بریا ہوتی ہے۔ اور اس طرح آخذ بن سماعت بہتی ہوجاتے ہیں عصبی تحریک عصب
مامو ہے ان ریسٹوں سے ہو کر گزرتی ہے صدی گئے میں موجود مراکز کو کان سے طاتے
ہیں۔ یعصبی تحریک ریت ان مراکز کو فعال کر دیتی ہے اور ساعت کا احساس واقع
میوتا ہے۔

#### احباس ذائقة

كونى بى كيميان مادة ذاكفك احساس كاجيج بوسكتاسيد

تھوبسس سننے ذہن میں ذائق کاکوئی احساس نہیں پدائرتی اس سے آپ کولس یا حرارت کا احساس ہوسکتا ہے۔ دائقہ کے افذ کوغنچر ذائقہ کم اجا اسے۔ برزبان پر، گانوں میں اور بن کی کیون میں ہوتے ہوئے ہوئے کے افذہ تبدیج میں ہوتے ہوئے افذہ تبدیج ہوجاتے ہوں۔ ہوتا ہے و ذائقہ کے افذہ تبدیج ہوجاتے ہوں۔

والفقرى بنبادى كيفيتين جارجين ميشاكمثا اكر وااوزمكين ببشتر دوسر عدائق جفين مم

اشیار سے منسوب کرتے ہیں احساس شامہ سے کہ بوتے ہیں۔ شدید زکام کی حالت میں انسان
بہت ساری اشیا ہے خورد فی کا ڈائقہ کھو پڑھتا ہے۔ در اصل ہم اشیا ہے خورد فی میں امتیازان کے
دائقے کی بناپز ہیں بلکران کی فرموں بنا ہوہی ہے کہ اخذیں اور ہرا خدا یک بنیادی کیفیت ڈائقہ سے اس بنا اما کہ ہے کہ در ہوا تسم کے اخذین اور ہرا خدا یک بنیادی کیفیت ڈائقہ سے تعلق رکھنا ہے۔ اس بنا برز بان کے نام صحے دائقہ فی تمام کیفیات کے لیے بیماں طور پرجساس نہیں ہوئے نبان کی توک مشیاس کے لیے انتہائ حساس ہوتی ہے۔ اس کنارے کھٹے بن کے لیے انتہائ حساس ہوتی ہے۔ اس کا بیک اور سری سادہ ترجو ساس ہوتی ہے۔ دونوں کنارے کھٹے بن کے لیے۔ البتہ نما کے لیے زبان کی پوری سطح بیماں طور پرجساس ہوتی ہے۔ جو سنتے دوسری سادہ ترجوں کی طرح ذائقہ کے صربی امران کے ذریع ختم ہوجاتی ہے۔ جو سنتے دوسری سادہ ترجوں کی طرح ذائقہ کے سری کا انداز کی دوسری سادہ ترجوں کا انداز کی دوسری کا فرور ہوگا ایسے اسراف کا اثر ایک دوسری کو دور ہوتا ہے۔ ایک جو کھٹے نہ برداشت ہوجاتی اسراف کا اثر ایک دوسری طور پڑھی دکھلا یا جا آگہ ہے۔ ایک جھی کما لیسے کے بعد کوئی میں مشروب زیادہ میٹھا معلوم ہوتا ہے اس انداز کا میک کوئی ہوتا ہے۔ ایک جھی کا کھٹے کے بعد کوئی میٹھا مشروب زیادہ میٹھا معلوم ہوتا ہے۔ ایک جھی کی کھٹے کے بعد کوئی میٹھا مشروب زیادہ میٹھا معلوم ہوتا ہے۔

## احساس بو

یو کے ہیں افزات اور کسیوں ہم سمل ایں ریم یواڈریو تحفول میں ما۔ نے ہیں اوروہاں موج دا فذکو ہیں کرتے ہیں۔ موج دا فذکو ہیں ہے۔

ذالفر کے آفنک طرح او کے آفذیعی زردمطابقت پزیر موتے ہیں۔ کوئ گندی و تعوثری دیں این گندگ کھوٹیٹی ہے۔ ہی بات دوسری ایک ساتھ بھی ہوتی ہے۔

#### احىاسىلس

مس کا جمیع کسی داؤیا کھنچاؤ کے باعث جلد کی تبدیلی ہئیت سے وجو دیں اتاہے۔ مس کے افز علیہ میں موجو درمیتے ہیں۔ جلد کے روئیں دار حصوں میں یہ بال کے خلیوں کے عصب کے اخری سروں پر مبورتے ہیں بغیر مالوں والے حصوں میں یمیز کے جسمے کی صورت میں موسے ہوتے ہیں۔
موتے ہیں۔

جلدی ساری سطی مس کے بیدساس نہیں ہوئی جساس مقامت غیرجہاس مقالت کے درمیان بین میں مقامت غیرجہاس مقالت کے درمیان بین عدہ طور پرچیترے ہوئے ہیں۔ مس کے مقامات کی تقدیم کے مقامات کی تعدید نہیں ہوئی ہے۔ ہاتھ اور پاؤٹ کے سروں ہراس کی تعداد نسبتان یادہ ہے۔ پشت پران کی تعداد نہان اور نفتگو کے سروں پرہے۔ پشت پران کی تعداد ہیت میں جلد کے اوپر لمس کے گئے دو تعطول کا درمیانی فاصلی سسے میں جلد کے اوپر لمس کے گئے دو تعطول کا درمیانی فاصلی سے کہ میں تمین ہوئے۔

میں میں است کے سے مصد پر وہ انتہائ درمیانی فاصلہ سے سے سی سے کی شخص کوجلد کے دو مقابات میں فرق کی تمیز ہوسکتی ہواس سے کہ میز ہوسکتی ہواس سے کہ جاری کے تمیز ہوسکتی ہواس سے کہ جاری کے درمیانی فاصلہ کے ادراک کی حدیثانا سے ۔ یہ دہلے دو تقطب اراک کے حدیثانا سے ۔ یہ دہلے دو تقطب اراک سے وہلے کا فرق کی مدینانی فاصلے کی کمین قابل ادراک مذہبیں ہے۔ مغدار کے درمیانی فاصلے کی کمین قابل ادراک مغدار کی حدید ہیں ہے۔

گدگدی اس اورفطری دباؤ اس کی بغیات بین داخل بین - گدگدی از در این سے بینی آگری میں اور دباؤ اسے بینی آگری ہے بی ہوتی ہے اس درمیانی شدت کے جیج سے اور دباؤ سخت جیج کے ذرید۔

بہیج سے مطابقت بہت تیزی سے واقع ہو تی ہے جینج کا مسلسل استعال بس کے تعدائ نابود کر دتیا ہے۔ جب کوئی فضی شیم لگانے کی ابتدا کرتا ہے تواسے فریم کے ان مختلف صوں کے۔ اس کا احساس ہوتا ہے جواس جلد سے مصل ہوتے ہیں۔ رفتہ رفتہ یا حساس ختم ہوجا تا ہے جب آپ ٹی پہنے کے عادی ہوجاتے ہیں فومرس موج دلمس کے آفذی ہے آئری آپ کوبش آفات اس بات سے بے خبر کر دیتی ہے کہ آپ مقیقتا فیل ہمنے ہوئے ہیں۔

#### احسأس در د

ہردہ مہیج جس سے جلد ہیں موجو داڑا دعقبی اوا خرکو فرر پہیج سکت ہو درد کا احساس پیدا کرتا ہے۔ مزید برآل انتہائی بھی کھورت میں می عفو ئے جس ہیں درد کا احساس پیدا ہوسکتا ہے منطلا بک نہا بیت زور ذار آواز کان میں در دہبیدا کرتی ہے۔ اس بے در دہیدا کرنے کا کوئی مخصوص ہیں نہیں ہوتا۔

لمس کی طرح درد کے بیے بھی جلدی بوری سطح حساس نہیں ہوتی ۔ ناہم درد کے نقط مس کی طرح درد کے نقط مس کی افتاد کی بنسبت زیادہ گھنے ہوتے ہیں۔ اتھ ، پا کا رہو طوں کا ذریعی جصد مرکز دن اور دوسرے وہ مقامات جہاں بڑے اعصاب اورخون کی نالیاں جلد کی سطح سے قریب ترین ہوتی ہیں انسبت ازیادہ حساس ہیں۔ گال کا اندرونی استردرد کے بیے بیص ہیں۔

دردکیکفیات کی تمیں \_\_\_\_ فارش جیمن اور تیزدردہیں - فارش کا تعلق کر دردہیں - فارش کا تعلق کر دردہیں - فارش کا تعلق کر در سیج سے جیمن اور تیزور دنسبتاً زیادہ شدیدہی سے بدا ہوتے ہیں -

يحسان شدت كي بيج كالمسلسل در دسيمطا بعنت ببدأ كرديتانيد مستقل در دكاتحبر سه مون اسى حالت بين مؤتاب وبب بهيجى شدة حرف اسى حالت بين موتاب وبب بهيجى شدت نفوز سے وفغول بريدلتى دېږيت و اگر دميجى شدة يحسان بو تو درد كا احساس ختم بو وبائك كاشام اس فاتم كا احساس كننى د بريس بوا بو كايت بيدج اور مېتيج مقام كى نوعيت يرم خورسه .

#### . سردی اورگرمی

سردی اور گرمی کے اصلات حرارت بھی کہتے ہیں۔ جلدی سط عام حالتوں ہیں ۲۲ درجسنی گریڈی کے حرارت رکھتی ہے۔ وہ جیے حبس کا در حب حرارت ۳۵٬۵۳ اور ۳۵٬۵۳ درجسنی گریڈ کے درمیان ہوا حساس حرارت بیدا نہسیں کرنا عضویا ٹی نقط نظرسے اس کی حرارت صفر کے برابر ہے ہم کے مختلف عضویی اس عضو کے درج حرارت کی مناسبت سے عضویاتی صفر کا درج حرارت بدتنا رہتا ہے۔ زبان کے بچے درج حرارت ۳۵ ورج سنٹی گریڈ ہوتا ہے۔ بغل ہیں یہ تقریبا ۳۵٬۵۳ درج بینی گریڈ ہے۔ کان کی لووں کا درج حرارت تقریبا ۲۸ درج بینی گریڈ ہوتا ہے۔ آپ حب ابنے کان کی لووں کو چھے تے ہیں واضی میشرسسرد محسوس کرتے ہیں۔ اس کی وجدیہ ہے کہ انگلیوں کی سطح کا درج حرارت ۳۳ ورجینی گریڈ ہے۔ انعسون احساس حرارت پدیا کرنے کے لیے جسمانی درج حرارت اور پینج کا درمیانی فرق ہی حقیقت میں اہمیت کا مامل ہے۔

کونی بیرج جس کا درجر ارت ۵ م ۳۳ درجینی گرید سے زائد بوجلدی سطے پرگرم مموس بوگا اوروہ بیرج جس کا درجر ارت ۵ م ۳۳ درجینی گرید سے کم بومرد موس بوگا-

رجلدگی دوسری حسوں کی طرح سرد اورگرم نقطے بھی پورے بم برچھرے ہوسے ہیں۔ سرد نقط عام طور پراس ہیں جسے متاثر ہوتا ہے جس کا درج درارت میں درج بینی گریڈ سے کم ہوتا ہے گرم نقطہ میں سرور درج بینی گریڈ سے زائد درج درارت سے متاثر موتا ہے ۔ لیکن ایک سرد نقط ہیں: سنبٹی گزیڈ سے زائد درج درارت بھی ہیں ہوجا اسے ۔ تاہم احساس سردی ہی کا ہوتا ہے۔ گری کا نہیں اگر چہیج ایک بلند درج درارت کا عامل ہے۔ است عجب انگیز سردی

کرائی ہیں ہوتا بلکہ سردی اور کری کا ایک طابلا احساس ہوتا ہے جسے نمازت کے اوبود صرف کری کا احساس ہیں ہوتا ہے جسے نمازت کہا احساس ہوتا ہے جسے نمازت کہا احساس ہوتا ہے جسے نمازت کہا جاتا ہے۔ سرد نقطے سردی کا احساس ببدا کرتے ہیں اور گرم نقط گرمی کا اگر سرد و گرم نقطوں کو بریک وقت سام درجہ سینٹی کر ڈیسے زا کہ درج جرارت کے ذریع جہتے کیا جائے تاز تاز کا احساس بیدا ہوگا تعجب انگیز سردی کی طرح تعجب انگیز کرمی بھی ہوتی ہے۔ یہ ۱۵ درجہ سینٹی کر ڈیسے درجہ سینٹی کر ڈیسے اور ۱۱ درجہ سینٹی کر میڈے در ایو کسی گرم نقط کو میں کو سے سیدا ہوتی ہے۔

فن کی نالباں جومیم کے تمام حصول ناسیہ بنی بیں حرارت کے آفذ ہمیا کرتی ہیں بیر آفد دہ آزاد عصبی اوا ضربیں جونون کی نالیوں کے چینے عضلات میں موجو دہیں، بیچیئے عضلات مرداور گرم درج حرارت سے مناشر ہوکر علی الترتیب سکڑتے اور پھیلتے ہیں۔

طویل بہہ حرارت کے بہہ سے مطابقت بداکر اسے عرارت سے مطابقت کامظاہرہ درج حرارت سے مطابقت کامظاہرہ درج حرارت مع مطابقت کامظاہرہ درج حرارت کو بہت بی دھیرے دھیرے بڑھانے یا کم کرنے کے ذریع کمیا جاسکتا ہے ایسی صورت بن درج حرارت بڑھتے بہت درج حرارت بڑھتے بہت نیادہ ہوجاتا ہے یا گھٹتے گئتے ہالکل کم ہوجاتا ہے توادی کو درد کا احساس ہونے گئتا ہے حرارت کے میرے سے مطابقت ایک د لجسب التباس 100 کا کا مالے الم بیداکرتی ہے۔ کے دیر کے لیے ایک

القركم آبان میں اور دومرامرد پان می رکھیے۔ اس سك بعد دونوں باتھوں کو ایسے پان میں رکھیے سرکا در میرارت جلد كے درم حرارت ك قريب ہو يہي پانى ايك باتھ كو سرد اور دومرے كو كرم موس ہوگا محت لف احساسات جن كاذكر ہم نے كيا يعنى لس، در د، حرارت واضيں جلدى احساسات بى كہاجا آب - ديل ميں ہم بعض دوسرے احساسات كاذكر كرتے ہيں \_

## جركى احساس

جب ہم کی درجہ کو دیکھتے دہتے ہی اس وقت بھی ہم اپنے جسم کی حرکت سے بے خبر نہیں ہوتے آپ بہ جانتے ہیں کو ہوتے آپ بہ جانتے ہیں کو ہوتے آپ جب کی حرکت سے بے خبر نہیں کو آگے بڑھتے ہوئے آپ بہ جانتے ہیں کو آپ کے پاوگرک کس ممنت میں اور کس انداز سے بڑھ درہے ہیں ،ان کی حرکت کتنی تیز باسیست ہے اور آپ کے پاوگرک کس ممنت میں اور کس انداز سے بڑھ درہے ہیں ،ان کی حرکتین محس ہموتی ہیں ۔ بیا حساسات کس برسب اس وجہ سے جان لینتے ہیں کہ آپ کو اپنے جسم کی حرکتین محسوس ہموتی ہیں ۔ بیا حساسات مرکتوں ہی کے ذریع بریدا موسے ہیں ۔ ان احساسات کو حرکی احساسات یا حرکمت احساسات کہ مرکتوں ہی کے ذریع بریدا موسے ہیں ۔ ان احساسات کو حرکی احساسات یا حرکمت احساسات کی کہا جاتا ہے ۔

مرکی اصاسات کے آفذ عضلات ہوڑوں اوران ونروں میں ہوتے ہیں جوعفلات کو ٹراوں میں ہوتے ہیں جوعفلات کو ٹراوں میں ہوتے ہیں جوعفلات ہوڑوں اوران ونروں میں ہوتے ہیں جو خواور و ترین حرکت میں آتی ہیں ٹوان میں موجود حرکی آفذ میں جوجاتے ہیں جس تحریب ہیں اور وسطی کی طرحت میں موجود حسی مراکز تک پنجی ہیں اور ہیں حرکت کا احساس ہوتا ہے۔ اس کے بعد یہ نخریکیں حرکاد انرے سے ہوکر نیچے کی طوف عضلات ، جوٹوں اور و ترون تک آتی ہیں اوران میں جرکت پیا کرتی ہیں۔ اس طور برحرکتوں کا ایک مدور سلسلہ و تو برقا ہے

حرکت کے مابین دبط اس وج سے بھی واقع ہوتا ہے کہ حرکی توبیس دماغ تک پہنچ کر دومری حرکتوں کے آغاز کے لیے اشارے کا کام کرتی ہیں۔اس طرح چلنے ہیں دونوں ٹانگوں کی سیے بعد دیگرے مہنتھ می تواتر ہرایک ٹانگ کی حرکت سے بیدا شدہ حرکی احساسا کے ذریعہ قائی مرتبا ہے۔

حمر احساسات تمام حركتوں كے درميان الطيف ترين دبط كے بيے اشارے فراہم كرتے ہيں

ایک ماہر ماہیسٹ آ نکھیں بند کر کے مائپ کرسکتا ہے کیوں کہ بورڈ پراس کا اگل کی جرحرکت دوسری حرکت کے افاز کے لیے اشارہ پنجا تی ہے۔ ہرحرکت سے بیدا شدہ حرکا اصاب اس حرکت کی مدت کی فیدن دفتاروغیرہ سے باخبری پیدائر دفتا ہے۔ کسی پیزکو اٹھا کراس کے وزن کا ادازہ بھی حرکی احساسات کے ذریع ہوتا ہے۔ احساس وزن کے اجزا اے ترکیبی باراور ذور سعی پرشتمل میں حب ہم کسی چیزکو اتھ پراٹھ الے این تو باتھ براس کا دباؤ پر شاہے۔ اور دب ہم اس دباؤ کے خلاف نے دورگا تے بین تو باتھ می مطال نے اور دب ہم اس حرکی احساس کی کیفیات بار، درد، دباؤ اور تناو مردی ہوتا ہوں۔

حرکی احساس کی کیفیات بار، درد، دباؤ اور تناو مردی ہوتا ہوں۔

### حس توازن

جسم اپناتوازن ازخودقا میر رکھتا ہے۔ یہ اس احساس کی دھ سے مکن ہے جوہی اندرون کان سے حاصل بردتا ہے۔ یہ اس احساس کی دھ سے مکن ہے جوہی اندرون کان سے حاصل بردتا ہے۔ یہ احساس اس وقت بریدا ہوتا ہے جب ہم اپنے مرکودائیں اور بائیں آگے اور یہ چھی مرق تے ہیں اس سے بشتر ہم شکل دکھ جھے ہیں کہ اندرونی کان تین حصوں پر مشتل سے مین کن گھونگا ، دبلیز گوش اور نیم دائری نالیاں۔ کن گھونگا سنے کہا کل انجام دیتی ہے۔ انہام دیتی ہے۔ دیتی ہے۔ انہام دیتی ہے۔ دیشتر ہے۔ انہام دیتی ہے۔ دیتی ہے۔ انہام دیتی ہے۔ انہام دیتی ہے۔ دیتی

کان بین بین می دائری الیان بین جتین مختلف انداز مین قایم بین د شکل عظا ہرایک سکے اندر
ایک رطوب بردی ہے۔ دبیر گوش میں بال جیسے آفذ ہوت بی جواس دطوب بین بی ہے ہوئے دہی ہے

میں جب آپ ایسن النداز بدلتے ہیں بعن کھوسے ہوستے ہیں والم میں ایم میں الیان المحق آل بال بالمحق آل بالمحق اللہ بالمحق اللہ بالمحت اللہ ب

تكسويهن ماآل بن ومن بن مك تحريب بدا موق بن جرجهم كايك تصيين فركت بداكروتي بن جس كي ذريعهم كاتوازن برقرار رسباب.

بحری علالت باضال علالت بین کان کے اندر موجود وازن کے آفذ بے مدیتیج ہوجائے ہی حس کا تنج چکر دوران مر ادرشل کی

صورت میں رونماہوتاہے ۔ اس میں جملاہونے براوی اپنا احساس توازن کھو بیٹھا سے ۔ وہ بیٹھا یا کھرا

## بابجهارم

# الوجية الم

# توجه كى نوعيت

کسی خصوص لیے میں انسان ان است اور اشخاص سے آگاہ ہونا ہے جواس کے گرد و پیش موجود ہوتے ہیں اور اس سے اعضائے حصائے حس کوہیج کرتے ہیں۔ دہ اشیا اور اشخاص کی ان تمثالوں سے بھی ، فہر ِ بتا ہے جو اس وقت اس کے ذہن ہیں آ رہی ہیں ادر ان فیا لات اور مسوسات ہے بھی جواس وقت اس کے اندر بیدا ہو ہے ہیں ، ان کے طاوہ لیے افعال سے بھی ہواس کے جسم کے اندر جاری ہیں اجنیں وہ انجام فے در ہاہے ۔ لیکن ان سب سے وہ است واضح طور پر آگا فاہن ہوتا ۔ ایک اندر جاری ہیں اجنیں وہ اسی اوغیرہ سے وہ است واضح طور پر آگا فاہن ہوتا ۔ ایک المحرب ان اس بی خیال یا احساس وغیرہ سے واضح طور پر آگا فاہن مور پر اخبر ہوتا ہے ۔ ان دوسر سے تجو اے اس کی قور ہوتا ہے ۔ ان دوسر سے تجو اے اس کی قور ہوتا ہے ۔ تو ہوسی ہو سے جبر اوہ اس دید سے صاف مور پر آگاہ وہ ہیں ہوا اس کی اندر کی اس صورت حال کا نام ہے جو اسے کسی درسر سے تخص کا یا تو داس کا اہل ہے تواہ وہ کسی دوسر سے شخص کا انو داس کا اہل ہے تواہ وہ کسی دوسر سے شخص کا یا تو داس کا اہل ہمائی مل و وہ ہیں ہو اس دوسر سے نام ہیں آب کی جب آب کی جانب اس کی تو بر نہیں ریادہ تمایاں تو جس بی جس ان میں جب آب کی مالے دیکھیے ہیں قوا کے لیس خوا ہو ہیں آب سے ان مور بی تا کہ دوسر سے نام ہیں تو ایک ہور ہیں ہو ایک ہور بیس ہو ان حب آب کی مال کو دیکھیے ہیں قوا کی سے بیسے ہو اس دوسر سے بیس کی جانب اس کی تو بر نہیں ریادہ تمایاں کے لیس خوا ہو ہیں آب ہور کی ہور ہیں ہور ہیں ہیں ہور کے بیس تو ایک ہور ہیں ہور کی ہور ہیں ہور سے ہور کی ہور نام ہور سے ان مور سے انسی کی جانب اس کی تو بر نہیں ہور کی ہور نام ہیں ہور کی ہور کی ہور نام ہور سے بی انسی کی مور سے بی ہور کی ہور نام ہور کی ہور نام ہیں اور دوسر سے لیے ساخت کیا ہور کی ہور کی ہور کی ہور کیا ہور کیا

يبل ليمين فاككاسياه حسراب ومتوركراب. سياه معرسنيد عقد ك فلاف مايان موتا مع سنيد ويترب منظمين يطلها أسهد دوس لع سفيد عشر تمايان مواسهد وه أسب ترجمندول را ب بسياه صرب مطري جابها كب ايك المراب مغياب منظري سياه شکل کامشامه مرتے ہیں ۔ دوسرے لحرسیا اس منظرین سفید سکل جس پر آپی توجہ وتی ہے اس کامشا ہو تھ کل ک مورت میں ہوتا ہے شکل کی کچ خصوصیات ہیں جواسے اس بیس تفرسے ای ده نابان بوتی مبالگ کرنی بی مشاهده کرنے والے کوس منظر کی برنسبت کی قریب تر معلوم اون ہے ۔ یہ سامنے برتی ہے ۔ اورب س طر تیجی ک سے خطوط واضی بربس مظر کے فیروامنی موت بى فكل باديك تفسيلات بيش كرتى بي بس نظريم ادر فيتفصيلي والب كريا تومب اكسالساهل مصبس كوريدم وعميات كالك عدشكل فعوميات مامل رايياب ، قوروم ایک ایساعل می کرسکتے اور ویندی میوات کوؤکس میں لاا ہے مس سے نتیے ہیں وہ ميات ميزاد وا مع بوجاتين نيزوه فكس سع بابرره ما تين فيرميزاد رفيروان يستة بن يلاميك ويصى بوتاسي بصيداس مالت من جب آب كون الدج روش كرستة بي وه اشياجواس مدشى ك كيركه اندم في بي أوس ير آجاتي بي الدانبي السان بايت هاف الدسيد وكيد الياج وقا كاس ككيرس إبرونى ون وكرس بابره بالنين أترمان امثابه الكلبي بنيس كرياتين! وه بنايت وصندلى تقرآ ق بي و ميجات جور كراوم سه إمريد تي ادراس طرح واضح اورميز وتي ميه ان كے متعلق يكها جا آبائك بم سفان پرمركزى توبرى ہے۔ وہ بيمات جومركز توجد، با بروست بى اودای لیمبم اور دصند فظراً تیم ال کے ارجی بی کما اکسے کم نے ان پرماشیانی وج ک ہے: اس معطاده ایک دوسری حالت بی معجب بیجات نه او مرکزی احد ماشیا توجيس است بي ان سے بم فيسسمتوب كي جاتے بي كلاس دوم يس كو في طالب علم مكن ب اس اوسقی کی الد مركزی تومدد دا موس کی ادازیاس کی سے اربی بے بنل ول ليكر ب ك شورد فل كى طرف اس كى توج عامشيال بو اودكاس يسج يرمانى بوربى باس وه كونى قوم نیں دے را ہو کام خم ہونے ہائی سے ان مخلف دا قمات کے بارے میں دریافت کرکے قدده أب كواس موسيقي في متعلق دا مع طور برالسك كا ادركن بي كرده اس نغير كو د براس سك-شايدده أب كويهي كرسك كاكراس فينل واسد كرسيرس كوتور وفل سنا ليكن ده اس ك نوعیت بنیں بیان کرسکے کا کاس روم ہیں چرصائے گئے موضوع سے ارسے ہیں وہ مجرم بنیں بتلا

مزید برآس توج سے بارے میں یہ بحق کہا جا سکتاہے کہ وہ موقع میج سے با یہ جم وجا ان کی مطابقت کا علی ہے۔ جب آدمی دورسے آتی ہوئی آواز کی جائے۔
تورکتاہے تواس کے معی افذاس میچ کوافذ کرنے کے لیے فاص طور پرتیار ہوجاتے ہیں گا ماہ وہ اپنے سرکواواز کی سمت موردے ، ایسا کرنے سے اس کے ددنوں کان زیادہ مناسب اربیلی میچ کو افذکر نے کے الی مددسے آتی کو افذکر نے کے الی بوجائیں سے ۔ آپ نے دکھا ہوگا کہ گوڑا یا کوئی ددمراجا لورجب دورسے آتی ہول کسی دوردار آواز کوستا ہے اواس کے کان کو سے موجاتے ہیں۔ بھری آفذی ایس کی طابقت اس مالت کی باتی ہے جب آدمی سے کو توجہ کے ساتھ دیکھتا ہے اس الراح توجہ سے اس مالت کا نام ہے ، جب آدمی سوج ہوتا ہے توا عضائے میں ہی کوافذکر نے کے لیے مستعدی کی ایک مالت کا نام ہے ، جب آدمی سوج ہوتا ہے توا عضائے میں ہی کوافذکر نے کے لیے مستعدی کی ایک حالت کا نام ہے ، جب آدمی سوج ہوتا ہے توا عضائے میں ہی کوافذکر نے کے لیے فاص طورسے نیار ہو جاتے ہیں۔

تو جہ میں آخذ کی مطابقت کے علاوہ اثراندازعفدات کی مطابقت بھی ہوتی اے جب ال مراندازعفدات کی مطابقت بھی ہوتی اے جب جب ال صفلات اس شے کہ بانب عمل کرنے یا ال حرکات میں شفول ہونے کے لیے فاص طور ہوتی الم ہوجا تے ہوں جو مرکز نوجہ ہوں ۔ یکن ہے توجہ کی حالت میں عضلات کے انداثناؤ محسوس ہو۔ آپ نے الن کی می پر بیڈ کرنے جو تے دیکھا ہوگا ، افسر کے منسے اشنش کی آواز تکلف سے پہلے چرف ڈھیلاڈھا افرائے کا جبال افسر نے المشن کہا انداز میں تعرابا با کے اعتمالات کر سے بوجا ہیں گے اوران میں تناف فرائے گا جبال افسر نے المناز میں تعرابا کے المائے ہوئے ہیں ہوئے ہیں۔ ان کے انداز جمل جائے ہیں۔ ان کے انداز جمل جائے ہیں۔ وہ اس عمل کی جائے ہیں۔ وہ اس عمل کی جائے ہوئے وہ وہ اس کے دوالا ہے فاص طور سے شوم ہوجا اور اس کے لے تناز ہوجا تے ہیں۔ وہ اس عمل کی جائے ہیں۔ وہ اس کے لے تناز ہوجا تے ہیں۔ وہ اس عمل کی جائے ہیں۔ وہ اس کے لے تناز ہوجا تے ہیں۔ وہ اس عمل کی جائے ہیں۔ وہ اس کے لے تناز ہوجا تے ہیں۔ وہ اس می کی جائے ہیں۔ وہ اس کے لے تناز ہوجا تے ہیں۔ وہ اس می کی جائے ہیں۔

تواس سنن بڑھنے یامل کرنے کے تتائج نسبتازیادہ بہتر ہوں گے ، یہ فرق اس وجہ سے ہوگا کو ا بہت ذہنی افغال کے استعال کے سیے توج کاعل اسے فاص طور برتیار کرتا ہے ۔

## توجير كالعين.

توج کا دومرا مورصی میرب تعین میچ پیدا کرنے والی شے کا سائز ہوتا ہے ایک بڑی شے چوٹ شے کی سائز ہوتا ہے ایک بڑی شے چوٹ شے کی بنسبت فالبازیادہ تو مکمینی ہے۔ رات کے وقت آپ جیسے بی آمان کی طرف شکاہ کریں گے۔ آپ کی توج وہ ہو آپ کی توج وہ ہو ایک توج وہ ہو گاک کے سامن کی اس اس کے دائیں کے مائی کے مائی اورایک نجی تو تو یا فلب ہے کہ ہتی آپ کو متوج کر ہے ۔ سوااس کے دائیں کی دل جیری فاص طور مرفیج رسے ہو۔

مین کی مدت بھی توجی معاون ہوتی ہے۔ کوئی روشی یا واز جو صرف لی بھر کے لیے ظاہر ہونہت مکن ہے گیا۔ کہ توجیہ میں می توجیہ کر میں جائے۔ دہ روشی یا آواز جو چو دیر قائم رہتی ہے آپ کی توجیہ مبددل کرلیتی ہے۔ البتہ اگر کوئی روشنی یا آواز مسلسل ہوتی ہے آگا ہی توجیہ کر مبدول کر لینے کے لیے اس کے امکا مات کم ہوں کے برنسبت اس روشنی یا آواز کے جو تھوڑ سے د تفول سے آئی جاتی ہو۔ اگر کوئی شور لگا کا مور ہا ہوتو مکن ہے دہ آپ کی توجہ میں زائے یکن اگر کوئی شور تھوڑ سے تھوڑ سے دونوں پر پراکیا جار اس جو جو مرتبہ جب وہ شور پر یا گرا ہا کہ وجد اس کی استعمال جو جائے گی۔

كونى متوك شفاك كى توم نسبتا زياده جلد مبذول كري كى بنسبت اس شعر كيحسي

کول ترکت دیرو ۔ آگرآپ کسی تھلے میدالن میں کام کریہے ہوں اورایک مائپ کے ساسف چھس و حرکت پڑا ہوتو مکن ہے وہ اسپ کی توجیس شائے لیکن جوں ہی دہ دینگنا شورع کرتا ہے ایپ کی توجیدار ہوا آ

یکسانیت اور عدم تبدیلی کی بدنسبت تبدیلی اور تنوع توج کوزیا و ۵
اسانی سے متا شرکر نے ہیں مکن سے اور پی میز پررکھی ٹائم ہیس کی
اکس بک ہے کی جانب متوج د ہوں نیسکن چیسے ہی اس کی کسانک بند ہوت ہے
اپ کی توج اس آبد بی کی جانب نتقل ہوجائی ہے ۔ اس طرح مخلف دگوں کے وف یں چپا ہواکوئی اشتہارا ہے کی توج کر مزول کر لینے کا ذیادہ اسکان رکھتا ہے برنسبت اس کے کروہ می استہار کسی ایک ہی تا کہ بی تا ہواکوئی اشتہار توج ہی ہواکوئی اشتہار توج ہے لیے زیادہ مشن رکھی ہے بست ہی اٹائن سے بسفید وسیاہ یا سرخ و سنر نگ میں چپا ہواکوئی اشتہار توج کے لیے زیادہ کوشش رکھی ہے بہت ہی اٹائن سے برندول برسبت اس کے کروہ می استہار سفید اور سرخ یا منزاد زرد دنگ کا ہو۔ اگر ایک بہت ہی اٹائن سے برنول کے بہت ہی اٹائن سے برنول برنے برنے بی توج نہا برت اُسانی سے برنول

توج کے معروض اسبب بسین کے متعلق جودریا قبیں ہوئی ہیں ان کا استعال اشہامارت
کی ڈیزائن ہیں کیا گیلہ ہے ۔ جب کسی شے کے اشتہار کا مقصداس کے فریداروں کی توج کواس کی ارف
کینچا ہوتا ہے ۔ اچھا اشتہا راس مقصد کو پو راکرتا ہے ۔ سائز، مدت، فرکت، تبدیل، میج ک یہ تمام
خصوفیا ست کسی است تہا رکا فاکہ تیار کر ستے وقت پیٹی اظر ہوتی ہیں۔ ایک اچھا اشتہاری 
حروف میں چھپا ہوتا ہے اور رسالے یا اخبار میں اسے زیادہ جگدی جاتی ہے۔ بڑسے فہروں میں
اشتہار کے سلے برتی روشینوں کا استعمال کیا جاتی ہے۔ اس چیز کانامیاس کی شمل وقوں کے ساتھ
روشن کی جاتی ہے کویادہ آتی ہے اوجاتی ہوئی دکھا اُن دیتی ہے۔ یہ تمام مدبری انسان کی توج مبذول کو اُن کے استعمال کی جاتی ہوئی کے استعمال کی توج مبذول کو اُن

توج کے داخل اسباب تعین کسی فرد کی دل جیسیال، ضروش ہوا بھیں یا اس کے مقاصد مسے وابست ہیں ۔ وہ اشیایا افعال جنسیں ایک شخص بیسند کرتا ہے اس کی فوج کھینے ادراس پرقابض ہو ماست ہیں وہ اسٹ یا افعال جن سے سی کی وابٹ است کی تجیس ہوتی ہے یا جن سے اس کا کوئی مقصد ہوا

## توجر سيتعلق امور

قومسے متعلق بسن مضوص امور بین بہیں قوم کو بہتر طور پر سمجینے کے لیے جاننا صروری ہے۔ اگراکیکی نہایت کرور کہتے کی جانب بتور بوتے بیں بٹلاً دورسے مسنانی دیتی ہوئی کسی ٹائم بیس ک عکستک یادہ سے نظرائی ہوئی روشی کا ایک نہایت دصندا سانقط، تو مکن ہے وہ کسے کسے یا وہ روشی وُدی اجرتی محسوس ہو۔ ایک لورہ آپ کی توج بیں ہوتی ہے۔ دوسرے لمحدوہ آپ کی توج سے بہش جاتی ہے۔ اسے توج کا آیار جراحا دکہ اجا آ ہے۔

قیم بے معلق ایک دوسرا امرہے جودوکے آل برطائے سیست کی ماجلت یکن فقیقتا اس سے عالمف ہوتا ہے اسے تبادل تو جہ کہتے ہیں۔ اس سے پٹیرآپ سفایک نقشہ دیکھاجس کی فنکل بدائ دہتی ہے۔

یمال دیس بی ایک و در رانقشب . آگرآپ توری دیرتک اسے دیجیں توآپ کی توجایک ک سے بمشکر دوسری شکل کی جانب میں بروجائے گا۔ آپ کسی ایک شکل کو بہت زیادہ دیرتک پی توجہ میں بیس رکوسکیں گے۔

> نظ گ توجد و و تبدیل ہو تن ہے۔ وہ ایک شفسے دومری شف کی جانب برلتی رہتی ہے، وہ ایک لم سے زیادہ کس شے یا حل برجی ہیں روستی بجائی قیار می شف پرم کر کرنے کا اہل ہیں ہوتا۔ بن بی توجر کود

یا سیسٹی گربیاں استعمال کی ان بیں۔ رفتہ رفتہ وہ پھان افعال پر فیرگوشش کے توجہ دینا سیکہ جا گاہے۔ وہ اولکازی عادت بنالیتاہے۔ ایک بارجب بھیا ہی توجہ کر کر کر اسیکہ جا گاہے توجید شعلقہ اسٹیار، افغال، تعودات ما الاسیکہ جا گاہ ہیں۔ می توجہ النال جو ایسے تبدیل نہیں ہوگا ۔ فاص تمری اسٹیا ہیا افعال میں بیچے کی دل جیسی ہوں جو اور حقی جا آئے ہو لیسے ہی دلیسے اس کی توجہ ہے سعی سید ساختہ اور فیراددی ہو آن با آئے ہیں۔ کہ اسٹیا یا افعال کی جا نہ اس کی توجہ ہوسی سی سید ساختہ اور فیراددی ہو آن با آئے ہی دلیسے اس کی توجہ دو ہر اسانی اور بغیر کی کوشش سے اس کی توجہ دو سرے میں جا سے ہو دہاں اس کے فعل کی جانب بی توجہ دو اس کی جانب ہو دہاں اس کے فعل کی جانب بی توجہ دو اس اس کی توجہ دو سرے میں جانب ہو دہاں اس کے فعل کی جانب بی توجہ دو اس اس کی توجہ دو سرے میں جانب ہو دہاں اس کے

گرد دیجیش موجود موں باغیر متعلقہ تمثالات ، تصورات یا فیالات کی جانب آسانی سے تبدیل نہیں ہوگا ، یرسب برآسان اس کی توجہ سے بی بی وہ لگا ہوا ہو ہما بہیں سکیں گے۔

ادادی یا کوشش والی توج بالفوں میں بی دیجی جاتی ہے جس وقت آپ اپنے نصاب کی گا ،

پڑھ سے بون اگرد واٹھ کا می آپ کے سامنے گفتگویں شفول ہوں تو آپ کی توجہ اس کتاب سے بط میں گئا ۔ اس بین فعل پڑجا ہے گا۔ آپ کواپنی قوج مرکوز کرنے میں وقت محسوس ہوگی۔ اس فعل لا الدی محقط کو تو قو الدی توجہ باسمی الدادی ہوگا ۔ اب کی توجہ باسمی الدادی ہوگا ۔ کہ بھی آپ کو کھوا میں کا م ہمی کرنا بڑتا ہے جس میں آپ دارج پہنی نہیں دکھتے ۔ آپ اپنی توج ، اس مرف خصوسی کوشش مرکوز کرنے میں آپ اپنا کام مرف خصوسی کوشش مرکوز کرنے میں فاصی دفت محسوس کرتے ہیں۔ ایسی ھالست میں آپ اپنا کام مرف خصوسی کوشش میں کہا دے سے کتاب ہیں ۔

اگراپ سے سفرات دوسفرات اشکال کوایک کتاب سے دوسری کتاب پرنقل کرنے کہا جائے توضیح نقل کرنے کے بیا ہوائی توج اس کام پرمرکور کرنی بڑے گا۔ اس کے سایہ کونصوی کوشش کرنی ہوگا۔ آپ کو اپنے عزم کا استعمال کرنا ہوگا۔ وسری طرف اگراپ کو نظر کو سے اس کی ادادی ہوگا۔ آپ کو اپنے عزم کا استعمال کرنا ہوگا۔ مرکز کر سلتے ہیں۔ آپ کو نظروں سے دل جب سے اپنی الموادی ہوتی ہے۔ اس کام ہر توج ہو کھنے کے مرکز کر سلتے ہیں۔ آپ کو کو ل کوشش نہیں کرنی بڑی ۔ بیعن ہو ہا سان کو اپنے کام ہیں مہلک نہیں تھونے والے آپ کو کو ل کوشش نہیں کرنی بڑی ۔ بیعن ہونے نے در میان کام کرنے کے لیے بی کوشش کی صفروں سے۔ گور دو ہوں ہوں جا کا مرکز کے لیے بی کو کو کو سے شہروں ہیں شور ایک کوئیا تھوں ہوں ہوں ہوں ہوں ہوں ہوتا ہوں کو کوئیا تھوں ہوگا ہوں ہو اسے کوئیا نوان کا جر سے شہروں ہیں شورایک مسئلہ ہوگیا ہے۔ شور مرکز گا ہو ایک کے جاتا ہوں میں ہو جاتے ہیں سہرکیف انسان کی و دنوں ہیں اس کا عادی ہی ہوجا آ ہے۔ شور و ہی اس کی توج ہیں کہتے ہیں۔ اس کی توج ہیں کہتے ہیں۔

اگر کسی ایسی مٹرک پرکون کمان کرائے پر سلتے ہیں جہاں سواریوں کی آمدورفت کا منگا مر رہتا ہے تواک کی بعض ادقا نت مطابعہ پر قوم کوز کرنے میں بڑی دشواری ہوتی ہے ، گرام ست آبستہ آپ شور کے ساتھ مطابقت بریداکر لیتے ہیں۔ یہ آپ کے کام میں فن نبیس ہوتا .

اختلال) اعتصرف فارجی میجات بی نبیں بوتے بعض وقات خلل اندازی کے دافلی ذرائع می ایک شخص کے اس کے دہ نبی میں تاتے درائع می ایک شخص کے کام میں فلل بیدا کرسکتے ہیں بعض فیالات بے ساختاس کے ذہن میں آتے

دستے ہیں۔ وہ اسے طل پہنچا تے ہیں۔ نیجتا وہ اپنے کام پر توج مرکوز ہیں کرسکتا۔ بعض طلباکلاک میں دستے ہیں، وہ کلاس کے کام سے غیر متعلق باتیں سوچنی شروع کر دستے ہیں۔ وہ کلاس کے کام پر اپنی توجہ مرکور ہیں کرسکتے ۔ بعض لوگ اہم شغولات کے در میان ڈہن باختہ ہونے کی عادت پسید ا کر لیتے ہیں۔ اس پر قالوپانے کے لیے صروری ہے کرچوکام ہاتھ میں ہواس پر زور دے کر توج قالہ کم مکھی جائے۔ توج کومرکوز کرنے کا اہل بلنے کے لیے انسان کو لپنے امادے کا استعمال کرنا ہوگا۔ تھوٹے ہے عرصے ہیں وہ قوت ارتکاز حاصل کرنے گا۔

اکٹریے خیال کیاجا اُسبے کہ کسی کی توجِنقسم کرنامکن سے بعنی کوئی شخص لیک ہی کھے ہیں ایکسے۔ سے زیادہ کے ربط افعال ااشیا پر ایم مرکوز کر مکتا ہے مثال کے طور پر بغا ہر میسوس ہوتا ہے كركوني شخص بريك وتستكسى بيان كوس محى سكتا بصادر مائق كالمسافة لكومي سكتا سيدايس معلوم ہوتا ہے کرسننے اور تکھنے کے افعال ایک ہی ساتھ انجام باتے ہیں ، اور توجه ان دوا فعال کے درمیان تقسم موجات \_\_ درهقیقت بیان ترج کانقیم نبی موتی و ترجی تبدی ب ریتبدیان تیزوتی ہے کہ علوم ہوتا ہے جیسے دولوں افعال ایک ہی کمویں پوری نوجہ یارے ہیں ۔ شروع میس سننے کے دوان لکینے میں بٹرخص دشواری محسوس کرتا ہے جب طالب علم نے کلاس میں ایسے علم كُ عَسْكُو ست نوع بين الجي شروع كياب اس كے سنے اور لكھنے دو نوں ہي يس اکثرغلیاں موجا ق میں ۔ وہ : تو تھیک تھیک وہی سنتا ہے جو کباجار ہا ہے اور نہائک وہی سكتا ہے جو وہ سنتا ہے جب وہ سننے برائ توجه مركوزكر اسے تواس ك تحريم فلط موجاتى ب اورجب وه كفي برتوم دياب تواس علم كم بالتي بوت بعض ابم كم اسجوك باتے ہیں بیٹ کو بہاں اس و بہ سے دربیش ہوتی ہے کہ اس کے لیے ابی قوم کو آئی تری سے تبديل كرنامكن بين بوتا يحذميون كمش كي بعداس طالع لم كي فوط بيابست أسان د جلائيد يشق س كوايي توركوزيادة بيرى سية مدي كرف كاال بنادي سياب ده صبح طور يرسن سكتا بوركومكما بي يعض طالعب لم معلم ك بتائي تحوّ الأسم كراو كر ليت بير - ان لوكوں نے سمجينے اور سكنے كے درميان اين توم تبرى سے تبديل كرناسيكه لياب بعن عف مشين كى طرح بنير كمي سمجه بسته أوط كرت جات بي ويالك إنى قوم سرف تکھنے بی برمرکور کرسکتے ہیں۔ وہ اسے آگے دیچھے سے مینی سمجھنے سے کھنے الکھنے ے سمھنے تک ۔ تبدیل کرنے کے اہل ہیں ہوتے ۔ کامیابی سے نوط لینے کی عادت

يس مجناا در كعناد ونون شال بوناچا بيد يعنى درائجى نقص كے بغيرتو جركوايك دوسرك كرف في منا دوسرك كرف في منافقة ا

کسی فرد کا احاظ توجاس کے فرصنے کی دفتار ہم اثر انداز ہوتاہے ۔ بعض فراد تیز فرصنے اللہ ہوتے ہیں اور بعض آہستیز فرصنے والا آہستہ فرصنے و اسے کی برنسبت ایک نظریں ہیں زیادہ الفاظ گرفت ہیں لاسکتا ہے۔ برخلاف اس کے بعض بڑھنے والے مرف ایک افکاؤت میں لاسکتے ہیں۔ تیز فرصنے والا ہو اسود مندی ہے۔ تیز فرصنے والا ایک ہی دقت میں آہستان ہے والے سے کہیں زیادہ فرح مسکتا ہے۔ پڑھنے کی رقاد کی جائے کرنا ہمت اُمان ہے۔ بول کسی والے سے کہیں زیادہ فرح مسکتا ہے۔ پڑھنے کی رقاد کی جائے کرنا ہمت اُمان ہے۔ بول کسی جماعت کو ایک ہی ہوئی عبارت کی نظلیں ایک مقردہ مدت میں بڑھنے کو دی جائیں۔ ان کے بڑھنے کی رفتاد میں فرق ہوگا ۔ مکن ہے جب ایک بچاس جائے اس کے بڑھنا شروع کی ابھا۔ مقرر میں والوں کے جواب ان سے لاکھے ۔ مقرر میں کے اختام مرج کی انہوں نے بڑھا ہے اس سے متعلق چند موالوں کے جواب ان سے لاکھے ۔ مقرر میں کے اختیام مرج کی جواب ان سے لاکھے ۔

جائیں۔اس طرح یر عسلوم ہوسکے گا کہ آیا ایک شخص نے اس تھی ہوئی عبارت پر مرف مرمری نگاہ ڈائی ہے اِچھے پڑھا ہے اسے بھے انجی ہے۔ اچسب پڑھنے والا دبی ہے جو سمجتے ہوئے تیز پڑھتا ہے یشق کے ذریعہ پڑھنے کی رفرار بڑھانا مکن ہے۔

......

اور آگ

جبكول شع ياكون شخص آب كمسامني والميتواب اس شعيااس شف سابد موجات بي السنف ياس شف ياس شخص كادرك كرت بي -اس طرح ادراك سند يا الشخف كا علمبته وزدرك كرف وال كسايف بونا بعانى ده يهال سيد كسى فرد كم ساسنة و كوريونا بود اس كے عضو مصر کو متحرك كرتا ہے ۔ آپ كى ہزمر پر كى كماب مصنعكس موكراً نے والى روسنن آپ کے بھری آفد کومنا ترکر تی ہے۔ آپ کتاب کادرک کرتے ہیں۔ دوسرے کرے سے آ والى آوازكوس كرآب يسمه ليتياس كرآب كابعال بول راب آب ابن عبال كادر سكرت بير . بولنا واين ارتعاش بيداكرتا بيدارتعاش كان كيردون كومما تركرتا ب اورسعي آفد ميسيج موجاتيس -اندهير عيس كى ييزكوچوكرآب يا مجدجات بين كريه بان كابرتن ب -آب یان کے برتن کادرک کرتے ہیں۔ پان کے برتن چونے سے آپ کے ملدی آفذ بہتے ہوتے ہیں۔ محنى بھى عضو كے حس كا أبيج ادراك برداكرسكتا ہے ، وجيزاب كے عضو كے سي بيجان میداکرتی ہے آپ کے سائے ہونی ہے۔ آپ اس کادرک کرتے میں۔ یوض کراایک عام غلطی ب كسى شے كادراك مرك اسى وقت مواسع دب وہ شئے نگاہ كے سامنے مول ب يبض الشار كادراك سامنے ہوتے ہوسے بھی اس وقت ہوتا سے جب انھیں سوگھا جاتا ہے۔ جاتھا عِنا السبع تِعِوامِا آسم ياس كاوازسنى ماتى ب-ادراك مرت ديجية سينبين وناريسية مونگفتے، چنگھنٹے تیھوٹے وغیر سیمی سے ہوسکتا ہے۔ اگر کوئی عضو سے مراتہ ہے نہ ہو تو ادراک مکن نہیں ہونا گئی میں کسی تنص سے میری ملاقات

ہونی ہے۔ ہیں اس کا درک کرتا ہوں اس سے جدا ہوتے ہی اس کا درک ہوتو ف ہوجاتا ہے۔ گر داہیں آنے برس اپنے دوست کو بتا تا ہوں کہیں ایک خص سے طاقعا اس خص کا علیہ بیان کرتا ہوں میرسے دماغ ہیں اس خص کا ذکر کر رہا ہوں وہ ہار سے سامنے نہیں ہوتا۔ ہمار اکوئی بحق عضو سے س جس وقت ہیں اس خص کا ذکر کر رہا ہوں وہ ہار سے سامنے نہیں اس خص کی جوتصویر ہے وہ اس گا مثال اس خص سے مہیج نہیں ہور ہا ہوتا ہے۔ میرسے دماغ ہیں اس خص کی جوتصویر ہے وہ اس گا مثال سے کسی مخصوص لمح میں کہی شنتے یا شخص کا علم بغیراس شنے یا شخص کو اس لمح موس سکے بھی مکن ہے۔ یہ علم اس شنے یا شخص کی نمثال کی شکل ہیں ہوتا ہے۔ اس طرح کسی شخص یا شخص کا ادر اک اس شعبے یا شخص کی نمثال سے مختلف ہوتا ہے۔ جب ہمار سے ذہن میں کسی خصف سے ایک خص کن نمثال ہوتی ہے تو وہ شخص یا شعبے ہمار سے سامنے نہیں ہوتا۔ وہ میر سے کسی بھی عضو سے شیر ہمار سے کسی بھی عضو سے حس کو مہیج کرنا چا ہیے۔ آپ بلے تصر سے میں بیٹھ کرا ہے اس و و دست ک تمثال ذہن میں لاسکتے ہیں جس سے گذشتہ ہفتہ آپ ملے تصر سے میں اس کا ادراک آپ اس وقت تکس ذہن میں مار سکتے ہیں جس سے گذشتہ ہفتہ آپ ملے تصر سے میں ان یا آپ کو آواز نہیں دیا۔ تکس نہیں کر سکتے جب تک کہ وہ آپ کے کر سے میں نہیں آتا یا آپ کو آواز نہیں دیا۔

احساس بوابو كانارى كافاديت اوراجميت كاعلم تمثالون يرشتن نبيين بوتا يتصورات بين -اس طرح ادراك صرف احساسات كالمجوع نهيس ب- براحساسات المثالون اورتصورات ست الم جل كرنتا ب مكن م اسادراك احساسات انمثالون ادرتصورات كالمخلوط نبيس كرسكة -ايسانهين بوتاي كيبل احساسات سے دوجار و تنين اوربعدين نمتالين اورتصورات باك سامنة آتي يس كمى شف كادراك كرن بوك يتمام عنا صرايك ساقه بارت تجرب مين التيس ادراك ايك بى على بيرسب كسب متىده كل كي صورت بير بيش بوجات بين -جس وقتين كمي شع يا تض كادرك كرر ابوا بول مكن بمرسه ساف اس وقت وبال دومرى استباريا أنفاص بهى موجود مول اوروه سب بعى مبرك اعضائه ص كومتهيج كررسية بول- ليكن يس ان سجعول كا دراك ايك بى وفت بين نهيس كرسكت حب ميرى تكاه اپنى ميزم پر تى سے قوبوسكتا سے اس لمحد مجھ صرف دوات كادرك بوكر چدواں دوسرى مخلف تېزىب بهى سامنے بڑى إين يسب مير على اعضائے ص كو ينتيج كررى بونى بين كيونكريسب بعنى میرے صافعہ تکاہ میں ہیں۔اس کے علاوہ میرے سمی آخذ میں اس ان ای چی کے شور سے مترج موسب ہیں جو قربیب میں مل رہی ہے اسی طرح شامہ کے آفذنز دیک کے باغ میں کھلے ہوسے گلابوں ک خوشبو مصم تبيع بورسيه بين اورازين قبيل رئيكن ان دوسرك اشيار كادراك اس وقت نهين بونا. مجهمرف دوات كادراك بور اب راسي فيدادراك كوايك انتخابي عل كماما السيد كى ايك المحيين ادراك كے ليكون ايك بى شعب منتخب بوجاتى ہے، دوسرى رەجاتى بى برانتخابي على كمس طرح واقع بوتاب است ويل ميس بال كيا حار واسع ادراك تنظيم

کسی ایک لمحرمین آپ اسپنے گردی است بار اور استخاص سے بیدا سندرسی تحرکوں کا
ایک انبود پائیں گے۔ بیسب آپ کے خلف اعضا سے حس کو میں جم رہے ہیں۔ حسی تحرکوں ک
اس کنڑت سے چھٹ کر تحرکیات کا ایک می دود مجرع ایک کل می صورت میں منظم ہوجا تا ہے۔
اس کل یا منظم حسی تحرکیات سے اس شنے کی شکیل ہوتی ہے جسے آپ درک کرتے ہیں۔ بقید
حسی تحرکییں منظر داست بیاری شکل بین ظم نہیں ہوتیں وہ سب ایک دو سرے بین خلط ملطر تری ہیں اسی لیے کہی دو مری است بیاری ادراک اس لی فیمیں ہوتا۔ دوسرے ای دیسری ارسی دوسری اشیار

یں سے کسی ایک کا درک کرتے ہیں تواسی شئے سے پیدائندہ حس تحریجات ایک کل کشکل ہیں منظم ہوجاتی ہیں اوراس سے پیدا بوٹ وحتی تحریجات جس کا ادراک آب نے گذشتہ کھے کسیا تھا باتی باندہ انشیار سے پیدا ہوئے والی تحرکوں کے ساتھ گڈیڈ بوجاتی ہیں جن کا ادراک آب نہیں کرتے ۔ اس طرح ادراک ایک تنظیم علی سے یعن ما ہرین نفسیات "ادراک "ک مجب اے "ادراک تنظیم "ک اصطلاح کو ترجیح دینے ہیں ۔ ادراک میں نظیم عمل برزیادہ زور دینے کے لیے دہ ایس ایس کرتے ہیں۔ نہیجات کے ایک مختصر مصے سے بیدہ شدہ حسی ارنسا مات مدر کہ شے دہ ایس کی شخص موجاتے ہیں۔ اس طرح ادراک کا لادری تنظیم علی ہے مہیجات کے ایک مصدم کی شخص یا شنے کے ادراک کی صورت میں انتخابی طور بر شطسم میں انتخابی طور بر شطسم ہوجاتے ہیں۔ اس طرح ادراک کی صورت میں انتخابی طور بر شطسم ہوجاتا ہے۔

ادراک بین نظیم کاتعین مخلف عوال کو در بیر بوتا ہے۔ ان سے بین اس موال کا جواب مات ہے۔ کہ بہیجات کی مجوعی تعداد بیں سے صوت ایک مخصوص جھہ ہی کیوں ادراک کی صورت بیں منظم ہو ہا گاہے۔ ان عوال بین سے کھے کو کسٹالٹ عوالی بہان توالی بہا ہا آب ماہری نفسیات کہتے ہیں ، ان عوالی بہا ہا ہری نفسیات کہتے ہیں ، ان عوالی بہا ہم ماہری نفسیات کہتے ہیں ، ان عوالی بہا ہم ماہری نفسیات کہتے ہیں ، ان عوالی بیات ہم ماہری نفسیات کہتے ہیں ، ان عوالی بیات ہم ماہری نفسیات کہتے ہیں ، ان عوالی بیات ہم ماہری نفسیات کہتے ہیں کہ ادراک صرف احساسات ہری مشتی ہیں ہوتا۔ بلکہ اس بین مشسالات تعمل دیکھ چکے ہیں کہ ادراک صرف احساسات ہری مشتی ہیں ہوتا۔ بلکہ اس بین مشسالات تعمل دیکھ ہی ہوتے ہیں ادر سبھی سلکر ایک منظم کل بنا تے ہیں۔ یہ کی ہول کی ہول کے ہوں ہو رک کرتے ہیں دہ مختی ہیں ہیں کہ ایک منالث ہے۔ یہ احساسات ہی تعمل میں ایک کرتے وقت ایسا کہا جا اسکے حردون کو انگ الگ کرکے کریں۔ مگر جی وقت ہم ایسا کرتے ہیں نفظ کا تجزیہ اس کے حردون کو الگ الگ کرکے کریں۔ مگر جی وقت ہم ایسا کرتے ہیں نفظ نفظ کی آنہ ہوں مہا بلکہ دو حردون کا انگ میں وقت ہم ایسا کرتے ہیں نفظ نا کے اندراس کے علیدہ صحف ہیں ہیں جی بلکہ دو ایس کل کی حیثیت سے ایک مورد کا لئ ، حروف نفظ کے اندراس کے علیدہ حصف ہیں ہیں جی بلکہ دو ایس کل کی حیثیت سے ایک مورد کا لئ ، حروف ففظ کے اندراس کے علیدہ حصف ہیں ہیں جی بار اوراک بھی ایک متی دہ کی سے ، تمریکی ایک مفرد اکا لئ

## كسيثاليط عوامل

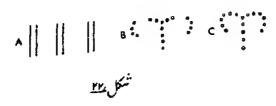
گسٹالٹ عوامل لیک حد تک مہیجات ہی خصوصیات ہیں۔ مہیجات کا ایک جو عکل کشکل میں منظم ہو جاتا سے کیونکو کی استظام ہو جاتا ہوں کے منظم ہو جاتا ہے۔ مندرجر ذیل خصوصیات کو ان عوامل کی تینیت سے جوادرائ تنظیم پراٹر انداز ہوتے ہیں فاص طور پر میداں کہا ہے۔ علیہ ما تل میں بیجات کی برنسیت مماثل مہیجات کا کل کی شکل میں ادراک زیاد دکھن ہوں استعمال میں ادراک زیاد دکھن ہو



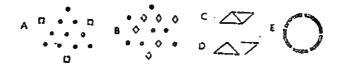
#### نسكل <u>انز</u>

شکل ملت بین ۱ اور ۱ کے حصوں کی تعداداور ترشیب ایک سی بے دلیان ۱ کے جھے ماتن ہیں۔ ایک کا ادراک ایک کل کو حیثیت سے کہا جا آ سے صیعے یہ نید بر بع ہے۔ ۸ بین غیراتن کی ماتن ہیں۔ اس کا درک ایک صلیب اور ایک برنی کی طرح ہوتا ہے۔ ۲ اور ۵ میں بھی حصوں کی تعداد ترتیب ایک سی ہے۔ ایکن ۲ میں چونکر غیر ماتن حصوبیں آپ حرف کا و واضع طور بردیکھتے اور ترتیب ایک سی ہے۔ ایکن بہال یہ عدد م ہوگیا ہے۔ اس کے حصو اس مربع کے دو سے حصوں کے ماتن میں۔

منط قرب یانزدیک: منعدد مهیجات بین برزیاده مکن به کدان میهجات کاادر اک جوایک د دمرے سے فرمیب بین ایک کل کشکل بین اور ان دومرے مهیجهات سے جودور بین اِلکل علیده ہو۔



شکل علایں ۱ کا ادراک عودی خطوط دو کے بین بوڑوں کی حیثیت سے ہوتا ہے۔ نہ کہ چھ عمودی خطوط کی طرح ۔ ہیں ایسا ادراک بھی نہیں ہوتا کہ عمودی خطوط کا ایک جوڑا درمیان میں ہے اوراس کے دونوں مانب ایک ایک عمودی خطیج سے ہوئے ہیں وہ خطوط جو پاس پاس ہیں ان کا ادراک ایک مفرد اکائی کی طرح ہوتا ہے جوان خطوط سے علیجہ ہے جو نزدیک نزدیک نہیں ہیں۔ اسی طرح 8 میں نقطوں کے مجوعہ کا ادراک حرف ۱ اوراس کے دونوں طوف قوسوں کی شکل میں ہوتا ہے۔ ی ہیں بھی نقطوں کی تعداد اتنی ہی ہے مگر بہاں ۲ معدوم ہوگیا ہے۔ ی میں تمام نقطے بیکساں طور بر نزدیک ہیں۔ ان کا دراک ایک مفرد اکائی کی شکل ہیں ہوتا ہے۔ ی اور عدور اک بین قرب کا عامل ہی فرق کا سعیب ہے۔ عدورون شکل یا تنا سب۔ وہ مہیجا ہے جو تنا سب یا کوئی اچھی سکل بیٹن کرتے ہیں ان کا ادراک ایک مفرد اکائی کی سکل بیٹن کرتے ہیں ان کا ادراک ایک مفرد اکائی سے مورد وائند کی ایک اوراک سیا



شكل <u>سوم</u>

شکل مسترین ۸ کاادراک نقطوں کے ایک مثلث کی مکلیں ہوتا ہے ایک دومرے مثلت کے ساتھ جس کے مینوں زاد بینے بین مربوں سے بنے ہیں مانلث کا عامل ادراک کی علت ہے دیکن و بین مانلث کا علی امراک کی علت ہے دیکن و بین مانلث کا علی کام نہیں کرتا مائل مصول میں تناسب نہیں ہے ۔ وہ سب کوئی موزوث کل نہیں بناتے مانلث کے با وجود 8 کاادراک ایک شکل میسا ہوتا ہے ۔ یہ ایک ششل میں بناتے ۔ اس طرح می کاادراک دوشلٹ با ایک متوازی الاضلاعی طرح ہوتا ہے ۔ م کا دراک دوشلٹ با ایک متوازی الاضلاعی طرح ہوتا ہے ۔ م کا دراک ایک میں ہوتا ہے۔

ریو ہے۔ عکا دراک با نج علی ہ نوسوں کی بنسبت ایک دائرہ کی شکل میں ہونا زیارہ اغلب م چونکر دائرہ ایک موزوں ہے۔ اگر میں جائٹ کا ایک مجموعہ کوئی موزون شکل بنا نا ہے نواس کا دراک اس شکل میں شکاف کے باوجو دایک مفرد نئے کی حیثیت سے ہوتا ہے۔ اسے اصول سالم بینی کہتے ہیں۔ مسی موزون شکل کے اندرکا شکاف پر موجو آہے۔ علا تسلسل، مشترک مسط استنزک نقد بر ---- ادراک بین ده بهیجان بن ک مست مشترک بونی ب منظم بر نے بین مست مشترک بونی ب منظم بر نے بین

بشكل ميثكا

تنکل الا میں جم کا دراک فقطوں کی ایک سافت کوتوس بناتے ہوئے اور دوسری کو ایک خطاستنقیم بناتے ہوئے کرتے ہیں۔ وہ نقطع بن کا درک ہم توس بناتے ہوئے کرتے ہیں ان کی سمت مختلف ایک مشترک تقدیر ہے۔ اور جو نقطے خطاستنقیم بنار ہے ہیں ان کی سمت مختلف ہے۔ کا بیس جم ایک دوسر سے بررکھی ہول دوائمکال کا درک کرتے ہیں۔ بشرکل کا تسکسل مختلف ہے۔ تسلسل کا عال ج میں بھی واقع کمیا گیا ہے۔ یہاں ہم تیں اشکال درک نہیں کرتے بلکہ ایک مربع کے اور ایک دائرہ کا درک نمین کرتے ہیں۔ وائرے کی انحما کا درک انحما ہی کی طرح ہوتا ہے اور مربع کے خطاستقیم کو جم خطاستقیم کی جم خطاستقیم کو جم خطاستقیم کی جم نظام در اور ایک کی بناتے ہیں۔ خطوط مربع کے اندرا در با برخطوط مستقیم کی بناتے ہیں۔ خطوط مستقیم ایک شکل بناتے ہیں۔

منتعضى عوامل

میم مینی کی پندان صوصیات کود کھا جو مہیجات کے ایک گروپ کو ایک شے کی طرح درک کرنے میں آسانی بیدا کرتی ہوتی ہیں ان کاکسی ایک مشنے کی طرح درک کے مذر بھی کھی ایک سنے کی شکل میں منظم ہونازیادہ اغلب ہونا ہے۔ ان کے طلوہ درک کے اندر بھی کچھ عوال ہیں جو ادراک میں شنظیم کا سبب ہمہنچا نے ہیں۔ مدرک کا سابقہ تجربہ ایک ایسا ہی عالی ہے۔ اگر آب ہمیجات کے ایک مجود کا درک بطور ایک شنے کرچکے ہیں آؤا مگرہ بھی اسکا درک اس شنے کی طرح کریں گئے کمی بھی کوئٹ کا شد نے توہ ہون کا دراک بطور تھی اسکا درک کے سے کا دراک بطور ایک بھی کے کہتے کا دراک بطور ایک منظم اسی طور سے ہوگی۔ کرے گا اور انھیں دیکھ کر مجا گل کھوا ہوا ہوا س کے لیے کئے کا دراک بالکل مختلف ہوگا۔ دہ کتے کا در سرا بھی جیے ایساکو کی تجربہ میں ہوا ہوا س کے لیے کئے کا دراک بالکل مختلف ہوگا۔ دہ کتے کا

ادراک ایک بیجولی طرح کرے گا اور اس کے ساتھ کھیلنے کے لیے قدم بڑھا کے گا۔

ایک جاہل کسان شکل مقع کا ادراک ہوائی حیثیت سے کرنا ہے۔ پراتمسری

اسکول کا کوئی بھی طالب علم اے دیوار گری رہم الخطاکا ایک حرف سیجھے گا ایک پڑھا

اسکول کا کوئی بھی طالب علم اے دیوار گری رہم الخطاکا ایک حرف سیجھے گا ایک پڑھا

اندیل مقع سے کرے گا ایک ہی شکل کا ادراک مختلف اشخاص ماضی کے تجو سے مدم مطابقت کے باعث الگ الگ طورسے کرنے ہیں۔

مطابقت کے باعث الگ الگ طورسے کرنے ہیں۔

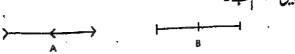
انناص کے ادراک ہیں ماضی کا نجر بہت ہی ایم کر دار اداکرتاہے۔ ایک بچیس کا باب
بہت ہی چڑ نز اہداہے استدہ کا ادراک بھی جب وہ پہلے پہل ان کے پاس آئے کا دیسا ہی کرے
گا وہ ان کے سامنے ڈرا ڈراسار ہے گا۔ کسی خص سے ایک بار نقصان اٹھانے کے بعد و نو
بہت کن ہے آپ اس کا ادراک وشمن کی طرح کریں چنا نچہ اگر دہی تخص آپ سے مہر بانی کا براؤ
کرنے لگے تو آپ کو اس کی نمیت پر شبہ ہونے نگے گا آپ خیال کریں گے کہ دہ صرف آپ کو دھو کا
دینے کے لیے مہر بانی کا دکھا واکر رہا ہے۔ شک کی وجدیہ ہے کہ آب ابھی تک دشمن ہی ک طرح
اس کا ادراک کر رہے ہیں دوست کی طرح نہیں۔ ماضی میں پہنچا سے گئے نقصان کا تجربہ اسس
شخص کے مشفقان علی کے ادراک کو متا شرکر رہا ہے۔

امنی تجرید سے علاوہ دوسرے داخلی او اوراکی تنظیم کو متا ترکر سنے ہیں۔ انسان کی صدور پات اوراس کے محرکات ایسے بی دوسرے عوائل ہیں۔ اغلب سے کہ ایک بھو کا آ دمی دکان ہیں رکھی غذائی اشیا رکا اوراک توکر لے لیکن ان برنوں کا جن ہیں یو پیزیں رکھی ہو گا ہیں اسے اوراک نہو۔ غذائی اشیار سے ہونے والا تہیج ایک الگ شنے کی طرح منظم ہو کر اوراک پیدا کر رہا ہے طوف سے پیدا ہونے والا تہیج و وسرے تہیجات کے ساتھ فلط طط ہو جاتا ہے تو فل پیدا کر رہا ہے خوش کا برکھن اور کی اسے خذائی اشیار کے بجائے وکان ہیں رکھی دوسری پیدوں کا اوراک ہو کسی جو کو ایک ایسی منظم شکل ہوگئی شنے سے ملتی جاتی نہوایک نظر دیکھنے دیکھنے دراج کچھ اسنے دیکھا اسے بیان کرنے کے لیے کہیے۔ اغلب سے کہ وہ کسی غذائی شنے یا اس سے مربوط کوئی و دسری چیزگانام بائے گاجی شخص نے شکم سیر ہو کر کھا لیا ہواس کے ایسے دیکھا ایسے ہوئی ایسی چیز نظر آ سے گیا۔

### التباس

ادراک کی ایک صورت ہے جسے التباس کہتے ہیں۔ التباس میں ادراک کی نمام صوصینی موجود موتی ہیں۔ التباس میں ادراک کی نمام صوصینی موجود موتی ہیں۔ ادراک ہی کی طرح التباس بھی معفوت مصری کی کریک کے بغیر ممکن نہیں ہے نفسیات کی موسے ادراک کی طرح التباس بیں کوئی فرق نہیں۔ وصادراک اورالتباس میں کوئی فرق نہیں۔

يريقبين كميا جانا ب كرانتباس فلط ادراك كانام بي شكل مانط بين ايك خط سننقيم دو حصول بين نقسم بي - خط سننقيم دو



#### شکل سبه

این طرن کا صددائی طرن کے صے کی برنسبت نہادہ لم اسلام ہوتا ہے ہی فط کا ادراک برای کھوں ہوتا ہے۔ ویں اسی فط کا ادراک دو برابر صوں کی طرح ہوتا ہے دو تو ہے تھوں کی طرح ہوتا ہے۔ ویں اسی فط کا ادراک دو برابر صوں کی طرح ہوتا ہے دو تو ہے تھوں کا مساوی ہی گی طرح ہوگا۔

پیائٹ کریں توجم انھیں برابر پائیں گے۔ یکن ان کا ادراک پھر بھی نا مساوی ہی گی طرح ہوگا۔

ماوی کریں گئے نفسیاتی اعتبار سے دو نوں ادراک میرج ہیں ان دو تکوں کے نہیجا ہت کی دفع میں ان دو تکوں کے نہیجا ہت کی دفع میں ان دو تکوں کے نہیجا ہت کی دفع میں افت نہیں افت الله الله کی دو میں اس کے ادراک ہوتا ہوں کی ان انہیں ہوتا ہوں تو ہوں کی بات نہیں المی کی تعوی میں افت نہیں ہوتا ہوتی تو ہو کی بات نہیں اسی کے دونوں کا مختلف ادراک ہوتا ہوتی توب کی بات نہیں ہوتا ہوتی ہوتے ہیں۔ علم مہدسہ کی ایک ادراک کو بیج و اور دوسرے کو غلط نہیں کہا جا اسکت بھورا دراک دونوں ہی ان خط کی طرح دو مساوی ہیں میں مساوی ہیں دوخط کا کے جھے مساوی ہیں دوخط کا کے جھے مساوی ہیں دوخط کا کے جھے مساوی ہیں بھی بطور ایک ادراک کی حقی مساوی ہیں ۔

# $\cdot \bigcirc \cdot \vee$

شکل <u>، سا</u>

شکل معلا بین ہم ۸ کا ادر اک ایک نقط پر ملنے والے بین خطوط مستقیم کا کرتے ہیں جو بین داوی منفر منبات ہیں۔ ہرا کی زاویہ قائمہ سے بڑا امعلام ہوتا ہے۔ 8 بین وہی خطوط موجو دھیں۔ میکن دوسرے چید خطوط سے مل کر ایک کمعب یا ایک بس کا ادر اک بین کر نے ہیں جس کے بین بہلوا شکار او زبین غیر آنشکا رہیں ان خطوط سے بنے ہوئے زاویوں کا ادر اک جو ۱۹ ور 8 میں مسئن کر بین زاویہ قائمہ کی طرح ہوتا ہے۔ ہم یہ نہیں کم سکنے کہ دوسرا ادر اک مفاطراً میز مشترک ہیں زاویہ قائمہ کی طرح ہوتا ہے۔ ہم یہ نہیں کم سکنے کہ دوسرا ادر اک مفاطراً میز ایک مکعب

ک طرح ہوتا ہے اس بیے ان خطوط نے بنے زاویوں کا ادراک زاویہ قائمہ کی طرح ہور ہا ہے چونکہ مہیجات کی مجوعی کیفیت جن کے بیٹھت ہیں مدا گانہ ہے اس بیے زاویوں کا ادراک بھی دونوں نزس

سکون یں مخاف ہے۔

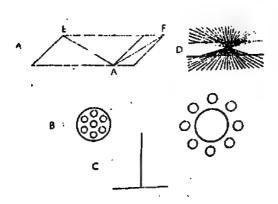


شکل مدیم بین ایک لمحرین آپ کو
ایک صنیعت عورت کا ادر اک ہوتا ہے اور
دوسرے لمحریس ایک جوان عورت کا ایک
لموبین حسی ارتسام کا ایک حصفظم ہو کر ایک
لموارتسام کا دوسرا حصد دوسری شے کے حورت کا در اس خط کے التباس پر
عور کریں جس کا ادر اک ایک صورت میں
نامساوی حصوں کی طرح اور دوسری صورت
بین مساوی حصوں کی طرح ہوتا ہے
بین مساوی حصوں کی طرح ہوتا ہے
میں مساوی حصوں کی طرح ہوتا ہے
میں مساوی حصوں کی طرح ہوتا ہے
میات بین ۔ تو ادر انسام کی مجموعی ہیسکت ایک

شكل مشيط

خاص وضع کی بوتہ ہمیں افقی خطکا ادراک غیرسا وی تصوب پینقسم جیبا ہوتا ہے۔ دوسسری حالت بیں ایک اور ارتسامی وضع اس وقت بہدا ہوتی ہے جب عودی خطوط کی ارتسامی وضع اس وقت بہدا ہوتی ہے جب عودی خطوط کا ادراک مساوی حصوب جگر کے لیتے بین توجموعی ارتسام کی ہمیت بدل جاتی ہے ۔ افغی خطوط کا ادراک ادراک ادراز سام میں مضعم سا ہوتا ہے۔ ارتسام کے ایک جموع سے بدیا شدہ ادراک کو صبح ادراک اوراز سام کے دوسر سے جموع سے بدیا سندہ ادراک کو غلط ادراک نہیں کہا جاسکتا بالکل اسی طرح میسے صعیعت عورت کے ادراک کو علم با اس کے برطکس جمیسے ضعیعت عورت کے ادراک کو علم با اس کے برطکس نہیں کہ سکتے۔

اوم کی مثالوں سے صاف طاہر ہے کہ م جید انتباس کینے ہیں نفسیات کی روسے ددھی دراک ہی ہے - ایک حالت میں ادراک کی بنیا ذکر کیک کا بک وضع ہوتی ہے اور دوسسری حالت میں اس کا انحصار نمریک کی دوسری وضع پر ہوتا ہے ۔نفسیات عل کی روسے التسباس اورا دراک ہیں کوئی فرق نہیں ہے۔ ذیل میں ماثل التباس کی مثالیں ہیں۔



### ننكل مبشظ

( A ) میں خط AF ، AE سے زیارہ لمبامعلوم ہوتا سے حالانکر دونوں کی لمبان برابرہے د B ) بیں داعفی طرف کادائرہ ہائیں طرف کے دائرہ سے زیادہ بڑادکھائی دتیا ہے۔ ( C ) میں عمودی خط انفی خط سے جس بردہ استنادہ زیاد لمبانظرآ تاہے۔ ( D ) میں دومتوازی خطوط ہیں میکن انکا ادراک

متوازي سانهين مؤنا -

اوبرگے التباسات کم ویش منتقل التباسات میں ان نسکوں سے جوادراک بیدا ہوتے ہیں دہ عوث انفیر پذیر نبیس ہوتے ۔ ان کے علاوہ دوسرے التباسات بھی ہیں جو متقل نبیس ہوتے ان کا خرب عوث انہیں ہوتا ۔ شلا بھم روشنی میں ، رسے کا اوراک عوث ارسے ہی جیسا ہی ہوسکتا ہے ۔ اس اوراک کو التباس کہ شلا بھم روشنی میں ، رسے کا اوراک سمانپ جیسا بھی ہوسکتا ہے ۔ اس اوراک کو التباس کہ جائے گا۔ ہم لوگ اس کو غیر ممولی اوراک بھی کہر سکتے ہیں ۔ غیر معولی اوراک کی دوسری صورتیں بھی ہیں جو اوراک کر رائے والے کی غیر معولی وافعلی کہ بینے ہوتی ہیں ۔ دو ہر ابر خطوط اگر کسی کو ایک ساتھ موازنہ کے لیے دکھانے والی خطوط اگر کسی کو ایس اور کی خور معولی وافعلی کے اس کا دراک برابر حیسا ہوگا لیکن انھیں دوخطوط کو دکھانے جائیں جن بین ایک خطوط دوسرے سے لمبا ہوتو ایسے غیر مساوی خطوط کا اوراک اسے ہوتو ایسے غیر مساوی خطوط کا اوراک اسے سے مساوی خطوط کا اوراک اسے اس بات کے لیے آنا وہ کرے گا کہ س وی خطوط کو بھی وہ غیر ساوی تو مرک کے سے مساوی خطوط کا اوراک کی غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک غیر معولی حالت میں کیا گیا ہے ۔ اس طرح پیدا کر وہ التباس ایک خوب میں کو کیا کہ کوب کیا کہ کوب کوب کی دوراک کیا کوب کوب کوب کوب کوب کوب کیا کوب کوب کوب کوب کوب کی دوراک کوب کی کوب کی دوراک کوب کوب کی دوراک کی دوراک کی کوب کوب کوب کوب کوب کوب کوب کی دوراک کوب کی دوراک کی دوراک کی کوب کوب کوب کوب کوب کوب کی دوراک کی دوراک کی دوراک کی دورا

ہم یہ جان چکے ہی گرنفیا آباد رہرائتہاں اورادراک کے درمیان کوئی فرق نہیں۔ اسب الزی طور ہر خلط یا مفالط آمیز اوراک نہیں ہے ہم جسے ادراک کہتے ہیں وہ ہیشہ درک نندہ سے تا صبح علم ہیں نہیں دے سکنا۔ مفاعت اشخاص ایک ہی شعمیا شخص کے ادراک ہیں ہمیشہ شفق نہیں ہوتے مکن ہے دایک ہی خشوں کا ادراک ایک آدمی کو دوست کی طرح اور دوسرے کو دشمن کی طرح ہو کس کا ادراک ایک آدمی کو دوست کی طرح اور دوسرے کو دشمن کی طرح ہو تو ایک گروہ کے افراد دوسرے گروہ کے لیڈر کا ادراک بطور غیر شصف ، ہے ایمان ، دھو کہ باز ، فریمی ، ننگ نظر کی حیث ہیں ہے اس کے برخلاف اس کے اپنے نظر مخلص ، بن پسند کے موگاعام ہند سانی فریمی گروہ کے افراد میں بھیٹ ہیں ایک اوراک اس کے اپنے نظر مخلص ، بن پسند کے موگاعام ہند سانی چر ہے کا ادراک ایک مام جاپائی کو بطور جا دب نظر اور قابل خور دنی شنے کے جو تا ہے۔ اس چر بے کا ادراک ایک مام جاپائی کو بطور جا دب نظر اور قابل خور دنی شنے کے جو تا ہے۔

ہمارے اور اک کا نعین ہماری افرادی صروریات ، مقاصد ، مادات اور رجی ان سے ہوتاہے۔ جیسا کہ ہم تبل کہ چکے ہیں ہدارای شظیم کے داخلی عوالی ہیں اس کا اظہار بعض ماہرین فضیات نے اس طرح کہا کہ 'جیزوں کا اور اک ہم ویسانہیں کرتے جیسی جیزیں ہوتی ہیں۔ بلکہ اس طرح کرتے ہیں جین ہوتی ہیں۔ بلکہ ماس طرح کرتے ہیں جین جود ہو۔ تے ہیں 'کسی شعریدا ہونوا نے ہی ہی تک بجو کی ہیئت اور وہ عوالی جو کسی شخص کے اندر کا رقم ال ہوتے ہیں اس کے اور اک کو معین کرتے کسی ایک لی ہیں موالی جو کسی ایک لی ہیں نوالی جو کسی ہی اور کو ماشل اسٹیار کے اور اک کو معین کرتے کسی ایک لی ہی فضیات کی روسے ایک اور اک کو صبح اور دوسرے کو غلط کہنا نا مناسب ہوگا۔ اس طرح ماشل میں معیات کی روسے ایک اور اک کو صبح اور دوسرے اور کو سرے اور کی خلط کی اور ان کے مقید وں محرکات ، عادات اور دویوں ہیں اختلاف کے بعث مناف اشخاص ہی مختلف ادر اک بی میں ہوتا ہوں جات کے مطابق کوئ اور اک بلاء ہیں ہوتا ہون مالات ہیں جے کو خلط یا مبالغ آمیز نہیں کہ سکتے نف ہیا ت کے مطابق کوئ اور اک بلاء ہیں ہوتا ہون مالات ہیں جے مطابق کوئ اور اک بلاء ہیں ہوتا ہون مالات ہیں جے مطابق کوئ اور اک بلاء ہیں ہوتا ہون مالات ہیں جے مطابق کوئ اور اک بلاء ہیں ہوتا ہون مالات ہیں جے مطابق کوئ اور اک بلاء ہیں ہوتا ہون مالات ہیں جے مطابق کوئ اور اک بلاء ہیں ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہیں اسکت ہے۔

# بالبششم

اور حرک تعلم اور حرک تعلم

السان و و و عال اورا شخاص سے واقفیت سیکو کرها میل کرتا ہے۔ اسی طرح ا شخاص اور شیلکے مماقد عمل کرنا بھی اسے سیکو کا ہوتا ہے ۔ واقفیت ہیں اصافہ کے نے اسے واقعات کا علم ماصل کرنا ہوتا ہے ۔ میسے کوئی طاقب ام تابخ جغرفی و بعدیات اور علم کیما کی تعلیم حاصل کرتا ہے۔ نصو اس بھی و بسیکو کربی اف کرتا ہے شالا یک طالب علم شلت کی تعریف جنورسیت کا مطلب یا سماختہ اضطرار کا علم حاصل کرتا ہے بہت می آبیں انسان واقعات اور علا اسے بہت میں آبیں انسان واقعات اور تصورات کے تعلق اپنے ذاتی مشاہد سے اعلم کی بنا اس کے آبیں تعنقات کا فاتی مشاہدہ کرنے جان لیتا ہے۔ لیکن بہت می آبیں داہ دو سروا شخاص میں جانم کی بنا سیکھتا ہے ، دو سرے اشخاص اور تصورات کے تعلق اپنے ذاتی مشاہد سے اعلم کی بنا سکی جن میں واقعات اور بعض واقعات اور مول کا بیان جانم ہے جو ایک شخص دو سرے اشخاص نے ایس کرتا ہیں کہی جو ایک شخص دو سرے اشخاص کے ایس کرتا ہیں ہیں جو مین شنا نا ہا ہوں کا خال ہون کے مطالعہ سے سیکھتا ہے ۔ دو مرے اشخاص اور کا بیان کے تعلقات کی نشا نم ہی کرتے ہیں ۔ بیعن علا بات ایس ہیں جو مرف واقعات یا صورات و ربیان تعلقات کی نشا نم ہی کروف اشارہ کرتی ہیں۔ اعداد الیس ہی جو اقعات اور نصورات اور ان کے تعلقات کی نشا نم ہی کروف اشارہ کرتی ہیں۔ اعداد اور افغاظ واعداد اور افغاظ واعداد اور افغاظ واعداد کے ذریعہ واقعات اور نیس کے گئے واقعات اور سے اس کی در کرتے ہیں۔ افغاظ اور اعداد اور افغاظ واعداد کے ذریعہ واقعات اور نیس کے گئے واقعات اور سے اس کی در کرتے ہیں۔ افغاظ اور اعداد اور افغاظ واعداد کے ذریعہ واقعات اور بیان کے گئے واقعات اور اس کی در کرتے ہیں۔ افغاظ اور اعداد اور افغاظ واعداد کے ذریعہ واقعات اور بیان کے گئے واقعات اور افغال واعداد اور افغاظ واعداد کے ذریعہ واقعات اور کرتے ہیں۔ انسان کی کو فیات اس کے دریعہ واقعات اور کو افغاظ واعداد واور افغاظ واعداد کے ذریعہ واقعات اور کرتے ہیں۔ افغاظ واعداد اور افغاظ واعداد کی کرنے ہیاں کیے گئے واقعات اور افغال کی کرنے ہیں۔

تصورات کے علم کوففل تعلم کہاجا آہے۔ وہ اعمال چوففل تعلم میں کارفر ہا ہوتے ہیں انہیں حفظ و تفہیم کہاجا آ ہے ۔ ایک طالب علم الفاظ یا اعداد کورُط کرسکتا ہے۔ وہ ان تصورات اور تعلقات کو جو الفاظ اورا عداد کے ندیعہ اوا ہوتے ہی تقسیم کے وسید سے سبکتا ہے۔

ظالب علم صرف الفاظ اوران کے معانی کو ہی نہیں سیکھا بینی جس کی وہ نش ندمی کرتے ہیں ایک جرکی جس کی وہ نش ندمی کرتے ہیں ایک جرکی جس کے بلکہ وہ اپنی ایک جرکی ایس میں کھا ہے یا دوسروں کو سجھانے کے لیے ان انفاظ کا استعال بھی سیکھتا ہے۔ وہ بولنا اور لکھت سیکھتا ہے۔ وہ حساب بنا نے اور اپنے نفع نقعا نات کا اندازہ کرنے کے لیے ا عداد کا استعال سیکھتا ہے۔ وہ حساب بنا نے اور اپنے نفع نقعا نات کا اندازہ کرنے کے لیے ا عداد کا استعال کے مسیکھتا ہے۔ وہ ن اسکی کے نفطی مہارت کا کشیاب کما باتا ہے۔ وہ ن اسکی کو نفطی مہارت کا کشیاب کما باتا ہے۔ وہ ن اسکا میں اور را منیا ن کام نفلی مہارت ہیں مشامل ہیں۔

کھنے ہیں استعداد حاصل کرنے کے لیے مرف الفاظ سے استعمال کا علم کائی نہیں ہوتا۔
قبل اس کے کوایک بچے ایک نفظ با ایک جلم تکھنے کے لائی ہوا سے انگلیوں کے درمیان کام کڑنا
اور کھنے کے عمل میں بازو اور کلائی کو حرکت دینے ہیں مہارت عاصل کرنا صروری ہے۔ است دا ست میں ان حرکتوں ہر قابو منہ میں رہتا۔ با میں سے وا بہنی طرف ایک سیدھے
ندا میں آگے بڑھنے کے بجائے تمکن ہے بچہ کا باتھ اوپر نیچے اور طوعے میر سے انداز میں کرت ندا میں انداز میں کرت میں منتا ۔ اللم کی حرکت میں منتا ۔ اللم کی حرکت میں منتا کی موال ہے اور اس کی جاتے ہیں اللم کی حرکت سے کوئی حرف بالفظ کافذ پر نہیں بنتا ۔ قلم کی حرکت میں منتا کے بعدوہ بسی میں میں میں حرکت کرتا ہے بھوڑے ۔ و نوں کے بعدوہ خوشے ما کھی ناسیکے جاتا ہے۔

ایسے وگ بھی ہیں جو لکھنانہیں سیکھے سیکن سبھی لوگ ایسے متفرق اعمال سیکھ لیتے ہیں جن ہیں باز ذول ایسیروں ، انگیوں ، بنجول ادرالا دی افعال میں استعمال ہونے والے دوسیر جسانی اعتمال حرکتیں صروری ہیں۔ وہ کھنا ، رقعس کرنا ، مختلف تسم کے کمیں کھیلنا ، اوران ہیں بین جسانی اعتمال کرنا ، ما کیکل چاصا ، حتی کرموائی جہاز اظرانا ور دوسرے متفرق فعا مسیکھ لیتے ہیں۔ ان تمام افعال میں انہیں لطیف حرکات اوران کی بی ترکیبوں سے کام لینا بین اللیف حرکات اوران کی بی ترکیبوں سے کام لینا بین اسے ہے۔

ان انعال کے سیکھنے کوجن میں جسمانی اعضاک حرکتی شال بہتی ہیں ان کو حرک تعلم کہا جاتا ہ

۱ س طرح مسينكيني كيعض مالت كوشى حرك تعلميم كبريسكية بيرمان بيربيم كي حركه يبيره ماليّا کے قعلق سے ہوتی ہے۔ مثلافٹ بال کھیلنایا ٹائٹ سیکھنا۔ کھلاڑی فٹ بال کو دیکھ کرائی حرکات يرقابور كمتاا وران كاسمت متعين كرتاب الميسط المسط الني دائشرك بورد برموج دحرول سيصى ارتسامات افذكرتاب بين ارتسامت اس كى الكيوں كى خركات كى رسان كرتے اور ان برقا اولكے یں معادن منتے ہیں۔ تاہم ابتدایں جب وہ اکسیسیکھنا شروع کرا ہے توایی انگلبوں کی ترکا یرقابور کھنے کے لیےان سے ماخود بھری اصامات سے مددلیتا ہے بشق کے بعدب مری ارتسامات كائل كويا موتوف بوجاتا بدر الكليون كي حركات سع بيدانده حرك احساسات ی کانی ہوتے ہیں - انگلیوں کی مت حرکی افذین کے اشاروں پر شعین ہونے گئی ہے مشاّل المتیت آ كه بندكر كي كائب كرسكة ب كسي طرى شين كوچلان كي الي بين دان ويركوكمينيا ويريكمانا وغيروتسم كم مفرق حركات ك صرورت يرقى ب مخلف حركات كيليد دائيس بائيس حركت كرال موكى سوئيال اورسامين موجو دقرص الحائيل براتى جاتى خلف دنگ اور مخلف شكل كى دوست سيان شين جلاف وال كرسما فكرل بي اوروه جان لينا ب ككب كونسى حكت كرن مدان بداي شين ايك بهايت پیمیده نوعیت کے سی حرک تعلم کی مثال بیش کرتی ہے میٹین کواچی ارج جلانے کے لیے عمرف مسی جرا ل عل يعني لي كيود كيسنا ياسسنا سبسا وحرك جواني عمل يعني كي كي كرنا سبسان كا بابمي ربط بي كا أن نهين جماً بلكاس ببايك ميسنر فقاريرا وكبي كمي دفت كاك عضوص تركيب ياترتيب كيمطابي حركتون ک مزورت پڑتی ہے۔

تعلم ک سنسیاد

اوب کقصیل سے بم نے دیکھاکرسیکھنے کو مسٹے طور پفظی تعلم اور حرکی تعلم بن تقسیم کیا جاسکتا سے جمیساکر ہم بعد میں دیکھیں گے تعلم کیا ان دقعموں ہیں بعض مشترک اعمال شال ہیں ۔ اس سیٹیٹر کے ہم بچیس کی فظی آمل اور حرکی آعلم کس طرح واقعی ہوتا ہے ۔ یہ جان لیا جا ہے کتعلم کی بنیا دکیا ہے تبعسلم کے امکان کے مختلف اسباب وشرائط ہیں ۔ ایک شراتعلم کی تعالمیت ہے ۔ کچھ بچے لیسے بھی ہیں جوہم جے اور کھنے کے قابل ہیں ہوتے ۔ ان کے پاس مطلوب ذبی صلاحیت بہیں ہوتی ۔ اہمیں کندو ہن کہ اجابہ ہے وہ اول ذہاخت بھلاس سے بھی نے درجے کے ہیں ۔ اس طرح ذہاخت کو تعلم کی ذہی صلاحیت کے سکتے ہیں کی مہرے ہیں۔ گامی اختاص لکھنا اور ٹرصنا سیکھ لیتے ہیں اور دوسروں کے وسے ہوئے الفاظ بھی مجیسکتے ہیں کی مہرسے ہی تہریکے یہ تصورات اور امورکو سجھنا یا تحریرا ورتقریرین ان کا المب رکز ابنین سیکھ کے ۔ان کی ذہانت کھیک اور سط یا اوسط سے کو کم مجی جاتی ہے۔ دوسرے وہ لوگ ہیں جوان الفاظ کو سمجھنا اور استعال کرنا سیکھ سکتے ہیں جو بہت ہی اُسان صابوں کرنا سیکھ سکتے ہیں جو بہت ہی اُسان صابوں کے سواد دوسرے صابوں کو حل کرنا یا بچے ہیں درایاتی سستوں کو مجھنا ان کے بسسے با برہوتا ہے وہ بھکتے ہیں کران کی ریاض کی صابحیت ناقس ہے۔ اس طرح ایک شخص جو کچھی سیکھنا ہے وہ اس کی ذہانت اور دومسری وماغی صابحیت پر مونا ہے۔ اس بات کا الملاق زیادہ و ترافظ تعلم پر مونا ہے۔ اس بات کا انجعا دانسان کی جمانی باحرکی صلاحیت پر مونا ہے۔ جو آدمی کو لگا ہے۔ وہ بولنا نہیں سیکھ مکتا۔ وہ بولنا نہیں سیکھ کے سکھنا نہیں سیکھ کی صلاحیت وہ بوجی کے بیکو بہت ہیں کہ سیکھ کی صلاحیت وہ بوجی سے بیرکا ہے۔ ایک بوجیس کے بیرکا ہنجہ یا محمد میں کے بیرکا ہنجہ یا محمد میں کرست اسے دوں ہوئی ہوئی ہیں ہوئی ۔

سى كرا مع دراصى بس الجهائم لاف كتمنا سكف والاطالب علم رياص كم يمييده مسألك سكينے اور شكل سوالوں كومل كرنے كام تركوستش كرتاہے واست كر كر خرى برزياده رو بال مرف كرف كى مرورت محسوس كرك ايك عورت المائيب مسينكيف يس لكن جاتى ب- ان حالتول بي سعى كرف كي ليكون دوسراتخص مجورينين كرنا. رسعى اندرست يبلا بوتى بيد. ووحالات جو ایک شخص کواندردنی طور برسعی کرنے کے سلیے اکساتے ہیں انہیں محرکات، منروریات ، انقلہ ضے ، اورميالات كماجا است انسان مين وافلي طور يرسعى كاتحركيب بيداكرت بين مفاسد اعراض تمنأيس بيسم وافلي يلانات إعركات بين ابني كي مرولت أدى ابن اغرون طاقول كوبيشترافعال مہارتیں اور علوم کے سیکھنے میں استعمال کر اسے کسی محرک کے بروے کار بونے ایکسی ما جت سے بیدا ہونے کو عل تحریب کہتے ہیں۔ تعلم سے بیے تحریب ایب مبت بى المم بنياد فرائم كرتى ب بخركيب ك بغيرتعلم مكن بنيل ب يهال كك كوب سي أدمى کوسٹی کرنے کے لیے مجورگیاما آے تواس وقت بھی دہ سمی کرنے کے لئے اسی وج سط اڈ موجاً اسے اسعی کاتعلق اس کی می حاجب یا محرک سے ہوتا ہے۔ بی ماں کی محبت کھونے کے ڈرسے اں کی محبت وام ل کرنے کے لیے ال کے اصرار پر پڑھنے کے لیے مجور بہجا آ ہے ، بچراں ى محبت كالمحاج ب- اكثراب الذه تعلم ي تحرك كونظرانداز كرفية بير - ده بي كي معلم كواس كاحرديات كے مان وابستركرنے كى كوشش نبير كرتے نيتريموالے كرو و بيج ين اتناعالى اورببرتعلم بدائبي كرايت متناوه كرسك كقي

تعلم کے کل کی نوعیّت

مسیکھنے کوزیادہ ترکر دار کے تغیر کانام دیا جاسکتا ہے کی لفظ کو بولنے سے بہتے بی بی مرف بڑ بڑا ہے جب دہ الفاظ کا استعال سیکھ لیتا ہے تواس کے بڑ بڑا نے کے نعل میں تغیر بیدا ہوجا آ ہے اور جب دہ جلے کا استعال سیکھ لیتا ہے تواس کے سانی کر دار میں اور زیادہ تغیر بیدا ہوجا آ ہے جب دہ لکھنے کی کوشش کرتا ہے تواس کے ہائے کی حرکت میں تبدیل آجاتی ہے جب کوئی شخص ٹائپ کر نامیکھتا ہے تو یکھی کرداد کی ترمیم بی ہوتی ہے جائیپ کرنا سیکھنے سے جب کوئی تھیں ۔
سیکھنے سے قبل اس کی انگلیاں آئی تیزر فارا در درسنگی سے حرکت بنیں کرسکی تھیں ۔
سیکھنے سے قبل اس کی انگلیاں آئی تیزر فارا در درسنگی سے حرکت بنیں کرسکی تھیں ۔
سیکھنے سے قبل اس کی انگلیاں آئی تیزر فارا در دوستگی سے حرکت بنیں کرسکی تھیں ۔
سیکھنے سے قبل اس کی انگلیاں آئی تیزر فارا در دوستگی سے حرکت بنیں کرسکی تھیں ۔

ہے نیزواقعات ،تصورات اوران کے درمیانی رشتوں کے نہم میں ترمیم کے ذرای کھی اس کا المارموتات - جب كونى شفس بدلنے اور كي منعمال كرنام كي ليتا ہے نوواتعات اول صورا ك المدارس جومهارت اسعاصل في اس يريمي ترميم واقع موتى ب

حرک تعلم میں حرکوں ک تعبدادادران کے سبے بہے واقع موسنے کی ترتیب میں تغیراتا ب تالا كمولنا سيكفف سے بہلے ايك بي كمنى كواس يں درست بيانان اور كمانے كے يے بهت سارى دكتين كرنام وجب وه كمى كوتليك جكرم ركهنا ادرمناسب ممت ميل كلماناسيكه

حرك تعلم مين جبال حركتول كي تعد وكلف كر تقويري ره جاني ب وبين انجام دي كي رفت ار میں بی تغیرواتی ہوتا ہے کسی سیکھ ہوئے علی کو انجام دی سے پانا آموز علی باسب بہت تھونسے وقت یں ہوسکتی ہے۔ لیک ہی عباست کوٹائپ کرنے بیر کس نوآموزیا ناآموزٹائپٹ كومتادتت لكے كاس كے دمويں معتب كم بى دلت بيں ايك ماہراً بيث سے انكراسكا الخام وى كى رفست رميس تخفيف ففل تعلم مين مي واقع موتى ہے ۔ كونى وَمشق بر صف والا جندہ ت يركني مفركو يرسط كاس كم وتقائل سعم كم وقت بين ايك مشاق برسف والااى صفوكو پڑھ کے گا ای طرح پورے طور پراز بر کر لینے کے بعد کوئی شخص اپنی یادداشت کے سہارے نسى نظم كواس نظم كى بنسبت بشد وه الجحى الرئياد بنيس كرسكات بنيكس وقف يار كاوت كرمبت كموت

سيتح بويت كالمام دبى ين الطي نبي بوتى ياكم ازكم بنير سيك بريع لى انجام دن کے قلبے میں کم بول ہے۔ یہ می کرواری ایک ترمیم ہی ہے بیعلم کا تیجہ ہوت ہے کمی مشاق نَتْ د باز كانشاذ ايكِ وْسُقْ نَتْ فِإِلْ كَمْ مَعَالِمِينَ بِبِن كُمْ خَطَاكُمْ الْبِي وَلَوْ الْمُ نفقی تعلم یک خطائیں کم موق بیں۔ اگر کسنی علم نے عام الفاظ کے الله برقدرت حاصل کرلی ہے تواسس کی تحریب اللاک فلطیاں ہمت کم نظراً میں گا۔

م في المراك ترميم بنايا بي ليك أيسي برترم بنس بول و كردارك زميم بالبدك كانتبري والتي المسلمة على الميت الميكس الميك كرائد بون بطفياد ورف في توقع بين كرسكة اس كرداري بتغرات اس كيم ك باليدكى اور مختلف اعضاكي طاقت بين امان كالقرائة والع ، وقيبي يرسب فيكى ك نتائج بي عمرين اساف كساق ساق يتبديان مرحمت مند بيمين فود تودوا تع ولى . بيدكو اس کے لیے کو اُن مخصوص کوشش نہیں کو ٹی آ ۔ بجرآب ہی آب ان انعال کو انجام دینے کا اہل ہوائے گا-اس كيرفلاف تعلم وارك اس ترميم كانام بيريو الول كريراثروا قع بوق ميم بوار كالنكاا بل بوتاب اعضائه فطن كينتكي كيمك عرسائة سائة وه أورهي منكف أواز ي بداكريمة ميريكن كونى بجيسى زبان بيراس وقت تكسيني بول سكي كاجب تك اسسان اثخاص كرماحول يس بنيس ركها جائيجواس زبان بي بولتي عريس المناف كسائة سائة مركة الني بيروا اور إلقول كومختلف ممت بين آزاداز حركت وييضكا الي بوجا أسب مكر بغير مفسوض تربيت يا كسى دوسر سے رقاص كنقل كيے وہ رقص كرنے كالى بين بوگا ، كرداركى وہ ترميم وكينكى كے متب ين واقع مونى موفطرى مول مع ريخ فوا كم كمي ماحول ين رسعاس كاوا تع مواا فلب معد تعلمي كردار كترميم فطرى بنيي بونى - اسكا انحصاراس ماحل بريرتا الميسب يسبي كوركها جابا ہے۔ کرداریں بہت تقوطری ترمیات میں کے بتیجیں واقع ہوتی ہیں۔ کرداری بیت ترسیات تعلم مى كانتيج مول بي - ايك اور فرق محى دمن بل ركفنا مو كالمختل كي وجرم كردارس تبديليا س زندگ کے ابتدائی دور میں میں واقع موتی ہیں۔ کرداری تب میں پختگر کا اثرایک بانغ شخص میں شکل ہے دیکھاجائے گا لیکن تعکمی شخص کی زندگی کی مرسزل بروا تع ہوسکتا ہے ۔ کتنے ایسے حرکی ادر لفظی دونوں تسم کے سنتے افعال ہیں اس وقت مبی آوی بائغ ہونے کے بعد کوئی پیشا خست یا تھے سببكمتاب تفكمس فردك إوى زندگى يس واقع موسكتاب .

تعسلمیں کرداری ترمیم کو اندریجی ہوئی ہے۔ بیروفٹ دافع نہیں ہوئی اس وجستے طم کے

یے مشق بہت منروری ہے۔ جب کوئی شخص ایک نیاحری عمل سیکھنے لگنا ہے تو اس عمل کی انجام

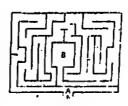
د ہی میں وہ بنی حرکتیں کرتا ہے ان کی نعب داور فقہ رفتہ کم ہوئی جائی ہے۔ پہلے بہل وہ متعدد وکتیں کرتا ہے بہاں

ہے۔ ان حرکتوں میں بیٹ ترفیط ہوئی ہیں۔ وہ اس عسل کی انجام د ہی میں کم سے کم ترکیش کرتا ہے بہاں

عک کرا فریس وہ صرف وہی حرکتیں کرتا ہے جو تصبیح ہوتی ہیں اوران کے بغیر کامیاب انجام د ہی مکن تاہم میں کو تاہم کامشا بھی موسلی انہام د ہی ہی وقت گاہے وہ ہی دفتہ رفتہ گفتہ جائے گا۔ آب اس کامشا بھی شخص کی آنھے ہرٹی باندھ کرنیے دی ہوئی محمول کیلیوں کے تعامیس کرسکتے ہیں۔

فرض کیمے یہ مول بھلیاں بیل کے پرے پرموازی مطوط کے درمیان مفتوں کو کا ایک ربال گئ

الیسی بھول جملیوں کو بجول جلیوں کہتے ہیں متعسلم
ابی بنسل نقط ہ میں وافل کرتا ہے۔اس کو ابی بنسل سے
گاتک پہنچنے کے صحیح واسستے کا پتر لگا ناہے جمیساکد آپ
دیکھیں گے اس میں جمع کا است صرف ایک ہی ہے بہت م
دومرے راستے فلط ہیں ان کے ذریع شعام بھول بھلیاں سے اہر
ذومرے راستے فلط ہیں ان کے ذریع شعام بھول بھلیاں سے اہر
نہیں کل سکتا ۔ان فلط واستوں کو اندھی کی کہتے ہیں بھلی ہیں اپنی
اور دہی جمیسے بعض بڑے فہروں میں جب آدمی پہلے ہیں ابنی
تیام گاہ تک سے جوال سے ہیں جب کی کوشش کرتا ہے قودہ
تیام گاہ تک میں جو الستہ سے بہنچنے کی کوشش کرتا ہے قودہ

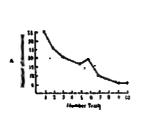


شكل حنث

اسى بى بول بىليون بى برجاتا ہے۔ بيسے بى دہ آگے برهناہ اسم تعد د جوراہ ملت ہیں۔
ان چوا بول سے متعدد مثلیں برمت كوجاتى ہیں اگردہ صحیح بچوا ہے برطرعائے اور سمع كى بين الله
بوجائے تو بنير رفضكے بوئے دہ اپن قبام كاہ تک بہنج جائے كا - ليكن اگراس كا انتخاب قلط براتو دہ ابن قباك
کی من جو مك جو مكن ہے بہت تربیب بوئیس بہنچ سكے كا - بكدوہ يول بى ادھ اُدھرارا بھرسے كا كو يادہ اندھى
کی میں داخل برگیا ہے۔

اگرآپ سی الیستخص کامث بده کری و شکل مناجی به ول مجلیوں کوسدیکور باہ قرآب و کیس سے دو اس بہت ہوں کا مسلیم بہت می خطاح کتیں گراہ و کیس سے بہتے بہتے بہتے بہت می خطاح کتیں کرتا ہے اس اس وقت خاص دیرموگی لیکن جب وہ ان بجول مجلیوں بیں داخل ہو نے اور با برنگلے کی متواثر کو مشمن کرسے گا۔ قرم بار خلط دکون کی تعداد میں کی موق جاسے گی ۔ اس طرح اس میں دقت کی متواثر کو مشمن کرسے گا۔ ان بحول مجلیوں بین داخل ہونے سے با بر سکانے کے بعدا کی جو وقت ندن بوگا اس میں بھی بڑی مدیک کی ہوجائے گی۔ ابی قیام گاہ کی بارجانے کے بعدا کی اجب تعدا کے احتیام گاہ کی بارجانے کے بعدا کی اجب تعدا کے احتیام گاہ کی داری خطاع کی داری قبل کرتا ہے تیام گاہ کی داری خطاع کی خطاع

### كسى بمول بعلبال كوسيك كإورائل ذيل كأسكل مين دكها ياجا سكتاب



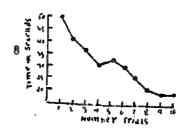


Fig 3

اوپرک شکون میں بائیں سے وائیں طرف آزاکشوں کا تعداد افقی فط کے ذریع ظاہر کی تھے۔

A میں ہ سے ہ ۲ کہ حرکتوں کی تعداد اور 8 میں ۲۰ سے ۲۵ کمک (سکنڈوں میں) دقت کی مقالم عودی خواجد دراجد دکھالی گئی ہے بہلی آزائش میں ۲۵ حرکتیں برئیں اور ۵۰ سکنڈوقت لگا۔ آٹری دو آزائشوں میں صرف ۹۰ حرکتیں اور ۲۰ سکنڈ صرف بوا حرکتوں کی تعداد اورا زائشوں میں مرف کیے گئے وقت اور کو اور در میں منی خطوط کے ذریع ظاہر کیا گیا ہے۔ بیط طا و پر کے بائیں کو نے سے شروع موت نے ہیں اور بر تدریج بینے کی طرف آتے ہیں۔ بالا خروہ دا سے کو نے پر بہنے کرختم ہوجاتے ہیں۔ بالا خروہ دا سے اس لیے اس گراف کو تعلم کی انف الم خط کو انحانا یا گراف کہتے ہیں۔ چونکاس سے تعلم کا عمل طا ہر ہوتا ہے اس لیے اس گراف کو تعلم کی انف الم تیں۔

موں بھیوں کا نموزہماسے سامنے دی تعلمی مثال پیش کرتا ہے۔ یفظی سلم بی عوالتا ہے تعلی کہ اشا ہے بھی کہ اسل بھی کہ اسل بھی کہ اسل ہوں کا نموزہماسے سامنے می تعلم کا آپ کی خوس و بسیس سر تی الفاظی فہرست و عیر و اسس طرح متعدد یار دکھا کیں کہ فہرست کا نہر بفظ کے بعدد کیرے دویا چا رسکنٹوں تک اسس کے سامنے ہو۔ جب فہرست کمل ہوجائے آپ اسسان الفاظی بازیافت کے کیس جواسے اور دوسری ازبان سے کہ ہیں جواسے یا دوروسری ازبان سے کہ ہیں جواسے یا دوروسری ازبان بھی ازیافت کو سے زیادہ الفاظ کی بازیافت کے ایوان سے نیادہ الفاظ کی موجد ہے اسے تعدد آزمائشوں کی موجد ہوگئے۔ اگراپ الفاظ کی بازیافت کے لیے اسے تعدد آزمائشوں کی موجد ہوگئے۔ اگراپ الفاظ کی بازیافت کی جواسے بیں چاہیں جیسی کی فہرست ہیں موجد ہے توسی ایدا سے موگ ۔ اگراپ الفاظ کی بازیافت کی تربیب جی چاہیں جیسی کی فہرست ہیں موجد ہے توسیل بداسے ہوگی ۔ اگراپ الفاظ کی بازیافت کی تربیب جی چاہیں جیسی کی فہرست ہیں موجد ہے توسیل بداسے

مزيداً زمائشوں كى عزورت مو-

اس كِتْعَلِمُ كَامْل مسب وَيل الخناكة وريدو وكايا جاسكان،

اگرآپ کس شخص کوالفاظ کو نہرت کے بجائے۔ بیم منی ادکان کی فہرست دکھائی آپ دیجیں گے کواس کا تعلم ادر کھی بی بی موگا جس طرح ایک بیم منی رکن تین فرق کا مرکب ہو تاہے - اسی طرح ایک نفظ می تین حروف سے مرکب ہو سکتا ہے لیکن لفظ بام منی ہوتا ہے۔ کیسی ایس شئے یا تعق کا قالم مقام ہوتا ہے۔ کیسی ایس شئے یا تعقیبی ایک بیم منی کرک کوئی مفہوم ہنیں رکھت

فكلعكت

كافيال دلائے وب كوئى بيعنى دكن كسى اليى چزكافيال دلا اسے بواپ كە تجربىس آبكى بولدى بىس الىلى بولدى بىلى بىل كى كىكى لىى چزرسىلى كى دىكى الموجه كې بائة بول تو يېمل نېس دېتا داكى ليد كې جا آ ہے كە بىسى كاركان كى المىلانى تدركتر باخفىف مول ہے -

نفظی تعلم کے افتبارات میں الفاظ کی بسبت بے می ادکان کا ستمال زیاد ، کیا گیا ہے جوں کہ
ایک بنے می رکٹ تعلم کے بیے کوئی مفہوم نہیں رکھتا اس بیے کوئی بھی بیمن رکن اس کے بیے ہتا ہی تسلل موگا میٹنا کوئی دوسرا۔ ہرا کیک کے تعلم ہیں اسے آئی ہی می کرنی ہوگ ، شلا آپ نے نفظ نفظ معم کے سیکھنے سے بہت قبل کے لیا ہوگا ، اگریا لفاظ ایک ہی فہرست ہیں دہے ایس فات پر تا کی بنسبت لفظ کو اپنی یا دواشت ہیں میگردیت زیادہ اس نہوگا۔

نكن جب الم كا در برم ره جيسے دو بي عنى اركان آپ كے ماعظموں توان كى ياد داشت بيں كى فرق نہوگا۔

سوالول کاجواب بیش کرتے ہیں۔
ایک نظریہ کے مطابق جب کسی فرد کوئسی تی صورت حال ۲۰۵۳ موک میں رکھ دیا ایک نظریہ کے مطابق جب کسی فرد کوئسی تی صورت حال میں مرکم دیا جاتا ہے۔ دہ نہیں جانٹاکہ کوئ ہی ترکمت تی ہوگ وہ سنفر قر ترکات کو آریا ہے جن میں زیادہ تر نظط یا غریجے حرکتیں ہوتی ہیں۔ اسی دوران وہ سیح حرکت بحی سنفر فر ترک ان ہے جن میں زیادہ تر نظط یا غریجے حرکت بھی سرز دہ دو ای ہے۔ تالا کھو لنے گاکوشش میں جرک بیک بی بی بھی ای اورائے گانا سیکھ لیے ، دہ تم بی تھے ای تھی کا تھی اسیم میک در کتیں کر ڈوالڈ اسے اوراس کی بیکوشش اسی اورج جادی رہتی ہے بیہاں تک کر اتفاقاً کبی تالے میں میک میر خرکت یا صبح طریقے میں بی وضط کے میں بی دو میں ای ہے۔ اس نظر یہ کو ترجع میں می وضط کے میں بی دو طواب کے میں بی دو طاب کی ایک بیار ندادہ تا

مست مور اسر نفسیات تھارن ڈائیک سے بہوں پرافتیارات کرے سی وخطا کنظریک دضاحت کے ہے۔ اس نے ایک ہوکی آلی کو پنجوے میں مکا دیا۔ پنجرے کو اندرسے ایک کھنگے سے بند کردیا گیا۔ کھٹکے کو اٹھا کہ پنجرے کا دروازہ کھولاجا سکتا تھا۔ پنجر سے کے بام دودھ کا ایک پیا در کھ دیا گیا۔ مجوکی بی نے بنجرے سے باہر شکلنے اور دودھ تک پہنچنے کی تمام مکن کوششیں کو الیں درراری محن حرکات کا است تعال کیا مثلاً پنجرے کے سلافوں کو کھینچنا وان کو فوجیا کا ٹیا، اچل کودکر نا وغیرہ۔ ان حرکوں کے دوران اس کا پنج کھٹے پر پڑا اور کھٹکا اُکھ گیا۔ دروازہ کھل گیا۔ بنی دوڑ کر ہیا ہے کے پاس
بہنی اوراس نے دود حربی ایا مقارن ڈاٹک نے بارباراس بنی کو بنجرہ میں بند کیا۔ ہم پارٹی جو کہتی ، اس
نے ہراز اکث میں بنی کی حرکوں کا باریک بینی سے مشاہرہ کیا اورائھیں فلمبند کیا۔ اس نے دیکھا کہ آؤاکش
براز ماکش ان حرکت بہیں کی نعواد برندری کم ہوتی گئی اورچندا آنا کشوں کے بعد بلی نے صبح حرکت کے سوا
دومری کوئی حرکت بہیں کی۔ اس نے اکس ان سے کھٹکا اور ایم برکس آئی۔

يبال يسوال كياجاسكناسه كربل فيكوكران فلطوكون كوبتدر كختم كرديا اسف كيول بنیں ان تمام حرکتوں کو ہر بارد ہرایا ادر صرف اتفاقا ہی صبیع حرکت کیوں نے اکم کے کا زمانشوں کے بعدبى في سني الدكونكر مرف مي حركت كى إكس طرح يومي موكت استواد موكى كبعدس جب مجى وه تخريد بن بندك كئ اس في اس حركت كفس الده كون دوسرى حركت بنيس كى الخفالان وأنك في المائية المائية المائين قانونيتي وجر مع يوين كطا المان في كصيح جوابي الم خى كى كى خىرى سے اپرزىكنے الدودم لى ليے كمقابل بناديا ووسر يعبواني اعمال سع اكوارتيج ميداموا وان اعمال في بي كودوده كس بهنجيفالله اسصيين سدروا - قانون متجدك مطاب كسي وافي على الكواراتر اوراسے بیدا کرنے والے مہی کے درمیان تعلق کولزور بنادیتا ہے۔ معظے کے مہیج ورطفا کا انتما كافى كاجوا في مل ان كے درميان كاتعلق استوار موكيا اور خجرے كے اندرد وسرسے متفرق اليجات کے جواب یں اس جالوسنے جود وسری حرکتیں کیں ان کے درمیان کا نعلق کرور ہوگیا۔ اس لیے برمیا فلط حركتين بديد كرسف مين بتدري اكام بوسق محي ادراس طرح بعد مين محي جواني عمل وبراياجانا نیادہ اعلب ہوگیا بھارن ڈاکک نے قانون اٹر کے دراید غیرصمیے حرکات کے تدریج السداد کی شدیع ای طورسے پیش کی ہے صحیح جوالی عمل کانسکین خشن تیجاس کے مہیج اور جوابی سے در سے انہان كوستحكم بنااا ورستقبل يساس كى تحراد كا باعث بوتا ب غير مي جوالي اعمال كا ناكوار تتيعب ان جوابي اعمال اوران کے مبیجات کے درسیان علی کورتدر کی کردر کرتاہے اور تقبل میں ان کی کوار کے اسکان کو کم کردیتا ہے۔

هتسان فرانگ قانون انر کے ساتھ قانون مشق کو بھی مشاں کرتا ہے۔ کوئی ایسا جوابی سل جس کی کرار کشرت سے گائی ہواستوار مہوبا کا ہے وہ جوابی محل جس کی کرار کم ہوئی ہوختم ہوجا کہے۔ قانون شق کو ت فن استعال اور مدم استعال ہی کہتے ہیں۔ قانون تیجہ می جوانی مسل کی کرار پر روشنی دالتا ہے اور قانون من مجی جوانی مسل کی استواری کی وضاوت کر تا ہے۔ اس طرح قب نون تعجیہ جمیں یہ بتاتا ہے کہ غیر می حرکات کی سکوار بار بار کیوں بنیں ہوتی اور قانون عسدم استعال یہ واضح کرتا ہے کہ غیر محیج حرکات کل طور فرخ کم کی سے دوائی ہیں ۔ طور فرخ کم کیوں ہوجاتی ہیں ۔

م دیکھتے ہیں کسی وضا کے نظرینے کے مطابق، قانون تجب اور قانون شق جہیں قب اؤن استعمال اور مدم استعمال اور محیح حرکات با آئز متعین اور قیام پذیر کیوں کرم جوباتی ہیں۔ صحیح حرکت کا تسکین بخش خاصیت ہی اس کی زیادہ زود کراری کا باعث برق ہے۔ فلاور کا ان کی گریشت استعمال استعمال استعمال انہیں کردور کرنے اور ہالانز ریادہ استعمال انہیں کردور سے کردور کرنے اور ہالانز مل ملی مورش وف کردور کرنے اور ہالانز کا مل موریر موقوف کردیے کی اور شاہے۔

اس نظرید کوسی وخط یک نظرید کمنا برحال مناسب بنیل بوگا: "معی وخطا" ایک عسل سیم نظرید کوسی وخطا" ایک عسل سیم منطق سیم منطق سیم کامشا بده تعلق سیم کامشا بده تعلق سیم کامشا بده تعلق می امراد واضح کرنے کی کوششش کرتا ہے۔ دو تقیقت قانون نیتم اور قانون منشق کونظرید کی حیثیت وی جاسکتی ہے قانون منسق ایک عام اور آجی طرح جاتا بہجیا نا

اصول ہے۔ ہماس پراعترام نہیں کرسکتے لیکن قانون تیجہ کوتمام ماہر بنف است تسلیم ہمیں کرتے۔

عقارت ڈائیک نے تعلم پراپنے بعض تجربوں میں خود مشا بدہ کیا کہ تھے جوا اِن مل کا تسکین کئی تھے ہوا اِن مل کا تسکین کئی تھے ہوا اِن مل کی کرار کا باعث ہو اے یہ دیکن فرسے جوابائ کا اگرار تیب ہمیں ہوتا ۔ بعض اوقات اگرا ملاک نلطن کے لیے کول معمر سن رہن مرسر دیت ہمیں ہوتا ۔ بعض اوقات اگرا ملاک نلطن کے لیے کول معمر سن رہن مسئر کو جوابی اسکان زیادہ موبا آ ہے کہ دم بمن جرائے ہو اُن اور بلکداس بات کا اسکان زیادہ موبا آ ہے کہ دم بمن تعراق کی در بی من جرائے ہو گرا ہو گرا ہو گا کہ مرب اُن مام یا نمت جوابی میں منزیان تا جوابی مرب ہوتا ہو اُن کی در برا ہوتا رہتا ہے۔

بہت سے دومرے اہری نفسیات نے تعلم پرانعام اود مزاکے اٹرکوم کون کے کوشش کی ہے۔ انہوں نے یہ بھی بتا لگا یا ہے کہ اچھا تعلم پراکھنے میں منزا کم مؤثر جوتی ہے۔ کوشش کی ہے۔ انہوں نے یہ بھی بتا لگا یا ہے کہ اچھا تعلم پر بہت اثر ہوتا ہے۔ اس لیے اہری نفسہ بات بور کے فعل کی بحواد کو منزانہیں دوئی مانعام کا تعلم پر بہت کرنے۔ دوعمو گااس بات پر آفاق کرتے ہیں کہ بچہ کو فاط خوادہ افعال کی تعلیم دینے مرف چھنے بھی کرفا لون اور کو صرف جزدی طور تہتے ہے می خلط عمل کے لیے منزانہیں دینی چاہیے میں ماں جو کہ بھتے بھی کرفا لون اثر کو صرف جزدی طور تہتے ہے کیا ہما لان دیا دو ہوا ہے۔ اس کی کوار بہت کا اسکان زیادہ ہوا ہے۔ اس کی کوار بہت کا اسکان زیادہ ہوا ہے۔ اس کی کوار بہت کا اسکان زیادہ ہوا کہ فالم جو اب کی جو اب کی اسکان ہوا ہے۔ اس کی کوار بہت کی اسکان ریادہ ہوا کہ فالم جو اب کی کوار بہت کی در بات کا جوار بہت کی در بات کا درج بورا کا ہے۔ در کون کو بہت کی خلط جو اب کی در بات کا جوار بہت کی در بات کا جو اب کی در بات کا درج بی بی کہت کو میں اور کس طرح بہت درج فارج کا درج بھور کے۔ در بات کا جو اب کی در بات کا جوار بہت کی در بات کا درج بی سکتا ہوں کو بات کی در بات کا جو اب کی در بات کی جو بات کی در بات کا درج بی درج کی در بات کا درج بی در بات کا جو بات کی در بات کا درج بی درک کو کو بیات کی درج بات کا درج بی درج کا درج بی کا درج بی درج کا اسکان کی در بات کا درج بی کو درج بیات کو درج کی تھے کو بات کی درج بیات کی درج بی کو درج کی درج بیات کی درج بیات کے درج بیات کی درج

تعسیم کے دوسرے نظریہ کونظریہ اوراک کہا گیا ہے۔ اسی نظریہ کونظریہ اوراک کہا گیا ہے۔ اسی نظریہ کے مطابق سیکھنے والے کواس کی معصودیا آثر مطابق سیکھنے والے کواس کی معصودیا آثر نیتے سے کیا تعلق ہے۔ یہ ہات اس پر دوش ہوجاتی ہے کہ دہ دوسرے جوابی اعلی سے خماف ہے۔ یہ کا تعلق اس کے مقصود سے نہیں ہے۔ یہ وجہ ہے کہ دہ دوسرے جوابی اعسال کو ترک کردیتا ہے۔

نظریدادراک کی تجویز پہلے ہمل ایک گسٹالٹ ماہ نفسیات کو ہمری تھی کو ہی۔ نے ایک می شہانزی پرچپنداضتہادات کیے ۔ اس نے بنجرے کے اندرد دچیڑیاں رکھ دیں ۔ ان میں سے کوئ مجی چیڑ آئی کم بی نکتی کہ کہلے کک بینے سکتی شمپانزی ، نے ان دوچیڑ لوں میں سے ایک کے درید کیلے کو کھینچے ک کوشش کی اس نے یکے بعد دیگرے دون چراوں سے ناکام کوسش کی اور بجر جوالوں سے ناکام کوسشش کی اور بجر جوالوں سے فلیک اس سے فلیکنا اس ور کا کہ بالاسرا دوسری جوالوں کے بختار سرے کے جوف بیں جری گیا۔ اس طرح دونوں چرطیاں مل کرایک لبی چیٹری بن گئی۔ اس خیر برخی برقی چراوں سے کیلے تک پہنے کی کوشش کی اور اسے اندر کھینے ہیا۔ اسے چوالوں کے اس نے تعلق کا اداک کیا ہوگیا۔ چوالوں اور کیلے اکا آئی کی چیٹری اسے نظرانے لگے۔ ان کے درمیان ایک متحدوث کیا ہوگیا۔ چوالوں کو ایک چوالوں کی بہنے ہیں کی شکیل ہوگئی مستقبل میں بھی بھرین خالب کی چیز کو اندر کھینچنے کے لیے جوالے چوالوں کا استعمال میں جودہ دوچھ اور کا کا استعمال موقوف کردیا۔

کوارنے ددمرے اخت بارس ایک شمپائری کامشا بدہ کیا جو ایک کے اوپر ایک بین بین کا انبار لگاکر پنجرے کی جیت سے الکے ہوئے کیلے تک بہنی سکا تھا اس سے پہلے شمپائزی کا انبار لگاکر پنجرے کی جیت سے الکے ہوئے کیلے تک بہنی سکا تھا اسے اس تعلق کا ادر سے فرش سے اتجال کر کیلے تک بہنی کا کام کوسٹشیں کی تیس دفع اسے اس تعلق کا ادر سے مولیا جوگیا جوگیا جوگیا جوگیا جوگیا جوگیا ہوگیا جوگیا ہوگیا ہوگیا ہوا کیسلا کے لیے کیسوں کا استعمال کرنا سیکھ لیا : ایک دوسرے پرا بنار کی کیس ادر لکا تا ہوا کیسلا ایک کمل ادراک کے ایم مرودا هنا مربی گئے ۔

اوپر کے تجربی سے برتو واضح ہوا تعطمیں ادراک یا کسی صورت مال کے عناصر اور مقصود کے آپسی تعلق کا انکش نے کس طرح ایک ایم کردار اداکر الب نیکن تعلم سے تعلق تمام مسال کوادراک کو سیلے کی روشی میں میں نہیں کیا جاسکتا۔ اگر تعلم کے نقرید ادراک کو سیلی کرریا جائے قرمتعلم کو اپنے مقصود تک درمیان نے تعلق کا ادراک ایک مزنبہ کر لینے میں صورت مال کے بعض عناصر اور مقصود کے درمیان نے تعلق کا ادراک ایک مزنبہ کر لینے کے بعد میں کھلی نہیں کرنی چاہیے ۔ اگر صورت مال ایسی ہوتی تو تعلم ایک تدری عل نہ تواکسی جوابی اعلی کو فرز ختم ہوجانا چاہیے ۔ اگر صورت مال ایسی ہوتی تو تعلم ایک تدری عل نہ تواکسی عمل کی انجام دہی میں ایک بارجب صبح جوابی عمل کر لیا گیا ہوتو اسے متعلم کے لید ایک نے معنی کا حامل ہوجانا چاہیے اور سنتقبل ہیں صرف اسے ہی دہرایا جانا چاہیے کیونی مقصود سے متعلق ہونے کی میشر سے موف اسی جوابی مالی میں ایک موقوف نہیں ہوجاتے۔ متعلق ہونے کی میشر ایک تدری عمل ہوتا ہے۔ ملط جوابی اعمال سب یکا یک موقوف نہیں ہوجاتے۔ مالات میں تعلم ایک تدری کے جمیس اس حقیقت کو سیلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو ایس کے قول کی تو تو ف نہیں ہوجاتے۔ مقام کے لیے جمیس اس حقیقت کو سیلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کے میشر کا مال سے تعلم کی کو تو تو نہیں ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کے نے جمیس اس حقیقت کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو تو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو تو تعلم کے لیا جان میں میں میں اس حقیقت کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلم کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلیم کے تعلیم کو تعلم کو تعلیم کی تو تعلیم کرنا ہوگا کہ بہت سے فہال سے تعلیم کو تعلیم کو تعلیم کی تو تعلیم کرنا ہوگا کہ بھوٹ کے تعلیم کو تعلیم کو تعلیم کو تعلیم کو تعلیم کرنا ہوگا کہ بھوٹ کی تعلیم کو تعلیم کو تعلیم کو تعلیم کی تعلیم کی تعلیم کو تعلیم کو تعلیم کی تعلیم کرنا ہوگا کی تعلیم کو تعلیم کی تعلیم کرنا ہوگا کو تعلیم کو تعلیم کرنا ہوگا کر تعلیم کرنا ہوگا کی تعلیم کی تعلیم کرنا ہوگا کی تعلیم کرنا ہوگا ک

سعی و فطاکے فطرے سے بچنے کے لیے مرازک شین کے ساتھ اسے استعمال کرنے ک مکمل مبلیت بی ہیا گی جاتی ہے۔ اس ہدایت ہیں اس شین کے برزوں کے کام انہیں چلانے کے طریقے ادر دیگرایسی ہی اتول کی فقیل ہوتی ہو اس مفصد کے لیے عموماً اس مشین کا اوراس کے مقلف برزوں کا نقشہ بھی دیا جاتا ہے۔ اس نقشے کے ذریعہ ان ہدایتوں کی توضیحی جاتی ہے۔ نقشے ک مدسے اوران ہدایتوں کو بنور پڑھ اور ہو کرکوئی شخص بغیر کی فعلی کے اس شین کو چلاسکتا ہے اس طریق عمل کوئی بارد ہراکروہ اس نقشے یا ہدایت کو دیکھے بغیری مشین کو چلا نا سیکھ لدیا ہے۔ ایسی فعسل بدایت سئی وضطا کے ذریعہ سیکھنے سے بازر کھنے کے سیے دی جاتی ہیں یہ یہ وضطا کا کو پہلی ہی آز رائٹ بین شین

ہیں بیجی سلیم کرنا ہر گاکی تعلم کے لیے مشق مبعث می طودی ہے ۔ مدین شق ہی ہے کو آن تعل محمی علی برمہارمت ماصل کرسکتا ہے اصلاک اور فہم تعلم میں مدد کرتے ہیں تیکی مشق سیکھے ہوئے علی کوامتوار سب ال ہے شق محفق کرار ہی نہیں ملک فہمیدہ تحرار ہے۔

کسی فعل کی مشت کے منعلقہ حرکتوں کو د برانے دقت ان کاضی مطلب بجسا ہوگا فہمیدہ کرار سے بہی مراد ہے ۔ اس فعسل کے قصود یا س کے انجام کا رکے تحست ہی ان مرکتوں کا مطالب

تعسلم كي ابميت

بی تو اگر کسی دن گھرکیسی اہم کام کی طرف متوج ہونا مجی چاہیں تو یہ عادت آپ کو مہلنے کے بیرا کھاتی سے گھاتی سے گ سے گی۔ سمی مجی آ دمی بنی ہوئی عادت کی انجام دی سے فہری کے عالم بیں مجی کرلیتا ہے۔ اگرانسا ن عادتوں کو نہیں اپنا سکتا تو وہ بہت کم افعال انجام دے سکتا تھا۔ ہر عمل متا المشا ہے ، مرکز توجہ ا سسی اور ادادے کا طالسہ ہوتا۔ اور ایسی حالت میں محض چندا فعال ہراس کی سے رہے جمانی اور ہی فرقی صرف ہوجاتی ہیں۔

ہم بیصے میرت کہ جہ بیں وہ ان مادات کی تنظیم ہے جہ بیں کو گ شخص اپا لیتا ہے کسی شخص کو ایکی میرت کا ای وجہ سے کہتے ہیں کہ اس کے تمام افعال خاخواہ مقامداور تیجوں کی طرف عاد تا گاگ ہوستے ہیں۔ اس کی عاد تیں اسے خاطر خواہ انداز میں کی مادیس اسے خاطر خواہ انداز میں کی مادیس اسے خاطر خواہ انداز میں کرنے کی رہنمانی کریں گئے۔ کوئی طبع یا تحریص اسے اپنا طرز عسل بدلنے کی ترغیب ہیں و سے سکے گی اس کی عاد بین زیادہ میتقل اور استوار ہوں گی۔ اس کی میرت بھی آئی ہی بخت ہوگ جس شخص کی میرت اپنی ہی بخت اور فاطر خواہ عاد تیں استوار ہوں تین میکن ہو تحریس کا شکار ہوجائے اور اپنی عاد توں اور تعدد سیکھے ہوئے طریقہ کار کے سیکھنے کی بود تک کی میں میں ہوتے میں کہ کے ضلاف میں کر بیٹھے اوجود اچی عاد توں اور تعدد سیکھے ہوئے دائی مقصود کی طرف شدت سے ماکل میں میں کہ ایک میں جو تک ہیں کہ کرنے ہوئی اس کی عاد میں بھی کم اچی بھی کی ہیں اسے کے میٹ ترافذ کر دہ اطوار تا پاستدیدہ طریقوں پرعل کہنے کے میٹ ترافذ کردہ اطوار تا پاستدیدہ طریقوں پرعل کہنے لیے ایسے مجود کر سے ہیں۔

ین جسسے فردمنلوب ہوجا کا ہے۔ اور مبدا اوقات وہ اس کی نواہشات کے فلاف اسے ناپسندیڑ ما جوں پرنگا دیتی ہے۔

تعسلم کی شرطیر

تعلم ريعف عفوص مالات كى اتراندازى موتى عداس بات كاكسى بامعن بات كى ليسبت كسى معنى بات كوسيكمن كے يے زيادہ كوشش كرنى يُرتى ب مبل اذكان كى برنسبت الفاظ كورياده أمانى سيسيك لياجا كاب ممويت كالكبيام بمرشك به بمردشة موادزياده أسانى سيسيكه يے بلتے ہيں مثال كے طور يرايك بيرا كراف وكسى شترك موضوع كوبيان كرا مين اوه أكسان مصميكه لياجا ياسي بسبت اس براكراف كعبس كع جمل بدربط واقعات كويش كرتي بي اس ليكس تكم بون عبارت كواس كم مركزى خيال ادرامروا فعركم محرك اوكرلينا زياده آسان بواج اس ہے کو عبارت کے دومر سر مصے مرکزی نقطے سے مرابط موں گے۔ اس تب مرکز وہمعنی کی سد ك سفيروامس كياجا ) معدر بان يادكرنا يا رمنا كمية بي مجركر يادكر في كم مقاطعين ب سمجرت لينانيادة كنكل اوروقت ضائع كرف والابرتاب سيكف كدومرى ابم شرط دبسي ہے سیکھنے یں تحریب کی کیا اہمیت ہے اس کے تعلق ام پید گفت گو سے ہیں تحریب ادمی يايي دو نون بي سلح كى بوسكتى ہے۔ تحريب كى سلح حتى اونجى توك سيكھنے كاكل آنابى بيسافت وكا بكرميكي واليكواس بين اللف في كا. الوقوكي كي مع بست بوكى كام كوميكي كح سلية خودكوميوركرنايليسي كا واس وقت سيكسنا إيك اكواركام بوجائ كا-اكرايك شخص كفي ايس إن سيكه د اسب ب ده بسندكر تا ب ومل كى تحريك بندموك كام كيشكل بوت بوسيم اوى ا ہے آپ کوبغیر سی فاص کوشش کے ایک دل جب کام میں نگادیتا ہے۔ اس سے برخلاف اگرسی تنس کوایک غرول جسب کام کر ایرا اے قاسے اس کام کوانجام دینے اور سیکھنے کے لیے فود کوجی کر اطراب مکن ہے کام بائک آسان ہولیکن غیر دلجسپ: و نے کے باعث وہ اس شخص کے لیے فاصاو جدین ما اسم داس بے دلیس کے کادوسری اہم شرط ہے۔

دل پی کا تعاق سادیت سے ہے۔ اگرایک شخص میں گئی کام کوسی کے کے صال دیت سے توکامیں اس کی دل میں گئی کام کوسی کے کام کی انجام دی اسے توکامیں اس کی دل تھی ہوا ہے گئی دہ اسے لیسند کرنا شروع کردھے گا۔ اس کام کی انجام دہی اسے کامیانی کا تجربہ فرزمت خشس ہوتا ہے۔ اگر کوئی کام کسی شخص دہی اسے کامیانی کا تجربہ فرزمت خشس ہوتا ہے۔ اگر کوئی کام کسی شخص

ی قابلیت سے باہر ہوتواس کام سے اسے ناپسندیدگی کا اصاس ہوگا جس کے نتیج میں اسے ناکا اور ااپس سے دوجار ہونا پڑے گا۔ ادراس کام کے سیکھنے کی جو تو تع اسے ہے وہ بری فرہو سکے گی۔ جوکام کمی شخص کی اہلیت کے مطابق ہوتا ہے وہ اس کے مطابق ہوتا ہے وہ اس شخص کے اندرد پ بیدا کرتا ہے اوراس کا سیکھنا مہایت آسان ہوجا اسے۔

بی کمی کام کوسیکھنے کے لیے اگراسے ابنی ضروریات امقاصدا وراغرائن سے واب ترکیا مائے قواس بیں دل چی بریا ہوجائے گئی جس کام میں زیادہ اجرت کمتی ہے دہ زیادہ قابل تبول ہوتا ہے۔ مکن سے ابتدا میں ایک شخص ان فرائس کو کہا سے کہ کام کرکے وہ زیادہ فریج کرنے کے رفت رفت اسے اس کام میں دل چی ہوتی جائے گیا س سے کہ کام کرکے وہ زیادہ فریج کرنے کے لاک بن جا کہ ہم سے اس کی زندگی کام سے بسر ہونے گئی ہے۔ ایک ٹیاکٹر فدمت عائد کے مقسد سے کی دور دراؤ گاؤں کا انتخاب کرتا ہے دیمن ہے کہ شروع میں اسے وہ جگہ ادر وہا ل کے دیہاتی والے لیسندنہ کیں بین چونکہ گاؤں میں رہنا فدمت فاتی کی غرض کو سکین بخر شتا ہم ہم سے دیہاتی ماحول اسے رفت رفت لیسند کئی ہے۔

سيك بين المراد المراد

نعلم کے طریقے نکمی ہونی عبارت کوسیکھنے کے بیے انسان کواسے باربار پڑھنا پڑتاہے۔اس کا م کا ایک طریقے بیمی ہے کراس عمارت کوسکڑوں میں سیکھاجائے۔ ایک یا دوجہوں کو باربار پڑھا جائے۔ بہان تک کروہ بوری طرح سیکھ لیے جائیں۔ بھراسی طرح دوسرے جیلے کو بادبار دہر آیا جا اس فورسے ایک ایک مکڑا باربار چھر کوری عبارت یا دکر بی جائے۔ بوری عبارت مکڑوں میں بٹ جاتی ہے ادر ہڑ کڑا سے کا تعلم بی ہوتا ہے ۔ دوسراطرینہ بہہے کربوری عبارت باربار بڑھی ۔ جائے بہاں تک کردہ بوری طرح سیکھ لی جائے۔ اسے تعلم کا کل طریقہ کہتے ہیں ۔ اس کی طریقے کو جزدی طریقے سے عوا بہتریا یا جاتا ہے کسی بات کو کی طریقے سے سیکھنے میں کم وقت اور کم سی کی

منرورت بطرق ہے۔

اگرگون جیزآپ ومشق کے درید یکسی ہو و چندشقوں کے بعد آپ تقوالی دیرآدام کیمیے اسی طرح برخور ک جیزات کے بعد تعلیم کے اس طریعے کونقست ملم یا و تفاق تعلم کہتے ہیں بشلاک بیر کھنے کے بعد تقریادی منطح کا مختصر و تفدیلات بر کھنے کے بعد تقریادی منطح کا مختصر و تفدیلات بین بیزادام کیے بین کھنے کے بعد تقریادی منطح کا مختصر و تفدیلا و تفدیلا و تفدیلا و تفدیلا کہ بیزادام کے بین بیزادام کے بین بیزادام کے بین بیزادام کے بین کا مختصر بین آیام کا و تفدیلات دم اور زیادہ ویر تک کام منطم کو تازہ دم اور زیادہ ویر تک کام منطم کو تازہ دم اور زیادہ ویر تک کام کرنے منا ایک کام منطق کی بین گانا منودی ہو تو تقوار سے وقتے سے آلیم کرنے موادد کرنے منا ایک کام منطق کو بین منطق آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بعد بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بین بیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بیند ہیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ شروع کے بیند ہیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ کے بیند ہیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ کے بعد ہیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ کے بیند ہیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ کے بیند ہیندہ منت آرام کے کرمیم طالعہ کے کرمیم طالعہ کے کرمیم طالعہ کی کرمیم طالعہ کی کرمیم طالعہ کی کرمیم کی کرمیم کے کرمیم طالعہ کی کرمیم کے کرمیم کی کرمیم کرمیم کی کرمیم کرمیم کی کرمیم کی کرمیم کی کرمیم کی کرمیم کی کرمیم کی کرمیم کرمیم کی کرمیم کرمیم کرمیم کرمیم کرمیم کرمیم کرمیم کی کرمیم کرمی

تعييلم كالسيتحام

ايساتعام بسيس يحى بول بات كوزياده ديرتك ادراجي طرح يادركها جاسك بوتوني تعلم موتا ہے دومری طرف اگر یمی ہوئی بات جلد مبوہ وجاتی ہے توتسلیم مزور ہوتا ہے۔ اس طرح تعلم کے استكام اورتعلم ك سلول كے إرويل موجا جا مكتاب- أكراب في ميركو بورى طرح نهيل سيكما بين آب جو كوسيكف كومشش كررسي إلى از اودى بي اب مي كيد غلطيا سره ما آبان توأب كاتسلم كرود است فيركم ل تعلم مى كتة إلى مثال ك طور برفرض كيمير كاب بندره ب معن الكال بي كالك فهرست كوياد كرف كالوشش كرسي إلى تعلم كالكار بائ أزاكشول كيعد اگرآپ دیجیں کاس فرست سے دس ارکان تبی ک صحیح بازآ دری آپ کرسکے ترآپ کا بیعلم فیر کس ہے اس كاستحكام ١١ فى مسدم والمست دور المان سي المان المستحكام ١١ فى مسدم والمستحكام ١١ فى مسدم والمستحكام ١١ فى سکے فرض کیجیے کرمانوی از اکش کے بعد آپ کل داسے ۱۱رار کان بھی کی ازا وری کرسکے ۔ ادرایک درم ازائش کے بعد بعن افغ از اکسوں سکے بعد آپ بورسے بنددہ ارکان بی کی باز آدی کے اہل ہو گئے تو آ ب سے اسس تعلم کو مطلق تعلم کہا جائے گا -اسے کا تعلم بھی کہ سکتے ہا کہ کا آپ يمكل المدسيداس فهرست كابان كوركية بي اوداس بين كوئ نقعى يافلطى نهيس يتى داس المعلم كالشخام سونى مسيديد والرتعلم كي أز اكتون كواب جارى في مثلاً مزيد جاراً زاكتون تك الد مرار بوری فہرست محمل بازا دری کری اوا ب کے اس تعلم اور اند تعلم کہا ما سے گا۔ اس تعسلم کا التحكام وها في صديوك مطق تعلم إكال تعلم بي جنى أن أنشول كى مزورت على اس كيف اورزياده أنانشين أب في الجام ديك العلم ألم آز التول بي حاصل مواكفا-آب في المربد آزائتين كين ببكركا ل تعلم كالمستحكام سون مديقي زائدتهم كالستحكام و في مسداس س زياده يا ٠ ه إن صد وكيا من الت كوزياده سيكماما ناسي است الت كي بنسبت وكال طورير ميم گني موزياده اليحي طرح اورزياده ديرتك ركهاجا سكا ميم-اس ارج

نائدتهم کارگرتهم کارگرته کی ایک خراجی جاتی ہے کسی کتاب کا مطالد کرتے وقت معلم کومرف یہ محکور مطمئن نہیں ہوجا اچا ہیے کہ وہ تمام اہم نحوں کا اعادہ کرنے کا اہل ہوگیاہے۔ اسے پجرادر مطالعہ کرناچاہیے۔ اس طرح وہ اس کتاب سکے مواد کو اور زیادہ سیکھ لیگا۔ اس کا تعام ستام ہو جائے گا۔ ج کچ اس نے مسیکھا ہے اے وہ بہت دنوں تک نہیں بحولے گا جو کچرسیکھنا ہواس پر

#### مهادست هاصل كرف كم ليه " زائدتعلم" اكثر فرورى موجاً اسع

انتقال تربيبت

بب کون تشخص کسی کام کوسیکولیتا ہے واس کا یقعلم مکن ہے کسی دومرسے کام کوسیکے یا اس کی انجام دہی میں معاون ہو۔ مثال مے طور پر اسکول بیس کم حساب سیکھ لینے سے کوئی طالب کم چیزی فردیدے کے بعد ریزگادی کومجے طورسے شماد کرسکتا ہے۔ بع اورتفری کا تعلم مرب اورتسیم سيكف مين سبولت بيداكرديناب كسي مبن كي علم كاجواثر دومري مبن كى الجام دي يأتعلم مرفي للم اسعاسفال تربيت كماجاما مع الكسكام كالجاموي مس كمقعم سعيدا موف والى تفعرف اس كام تك مدددنهين رئت بردوسرك كامون بين مجمنتقل موجا في ميد علم الحساب كالعلم الجبرا كي تعلم من متقل موجا ما ب علم مثلت كي مستنون كوص كرف مي مدد ديا ب اس طرح ایک زبان سیکم لینے کے بعد کو اُستخص دوسری زبان کوزیادہ آسیان سے سیکھ سكما ب- الجى ترميت كى أزاكش يى بى كاس سىكس مدتك انتقال ترميت بوسكى بد كمى سبق كوسيحد لين كربود وسراس كوسيكف السصائمام دين مي جرمولت من باسع منبسة انتقال تربيت بالسهيل عادت كية بين - ليكن بعض اوقات كى مبن كاتعلم دوسر يرسبن كي تعلم يا إس كانجام دى يين شكل بديداكرة المين الله المركو صبح طورست لفظ كرنا مسسيكه كريج للصح لمفظ كرفي بن دشوارى مسوس كريكا . اس الرح کا ہے پہلے سیکھ کراسے معمل کا صحیح سے کرنے میں دشواری ہوگ ۔اس دشواری کو منفی انتقال تربیت یا عادت کی ماملت کہتے ہیں۔ مکن ہے کوئی بج نظر کے سمجے ہوئے م ن رس كرسبت يادكرف كى مادت بناك - الربعدين أب است مح كريادكم كتريت: اليابي محدات وتوارى موس بوكى ويرسي يادكرف كادت تحاعادت يى سي كالمرسين كا درت كاشكيل بين خلل الدارموك.

# بهبتم بادر کھناا ور کھولٹا

#### یا دا وری اور فراموشی

آپ نے جو کھاسکول کے دول جن سیکھا تھا اس کی یاد نہیں رکھتے۔ بہت ہی چیزیا پ فرارش کر چکے ہیں۔ مثال کے طور ہرا اگراس وقت بک علم دیا منی آپ کے مطالعہ کا مضون نہیں ہے تواپ نے علم ہندسہ ہیں جو کھوسیکھا شاپیاس کا بہت کچے حسما پ بھول چکے ہیں۔ لیکن آپ مسب کھے نہیں جو نے ہیں۔ یعنی چیزی آپ کواب بھی یا دہیں جو کچھاپ بھول سے ہیں وہ آپ بادہ جی یہ کہا جا ماہے وہ آپ کے جا فظر ہیں جا گریں ہے۔ جو کچھاپ بھول سے ہیں وہ آپ کے جافظہ ہیں موجود رکھی ہے۔ قوت ما مکرسی مہوئی یا توں کو جافظ میں موجود رکھی ہے۔ ہم جو کچھی سیکھتے جی وہ جاری اود اشت میں اپنا اٹر ہو طور یا ہے۔ اس اٹر کو نقش جا افظ کہا گیا ہے۔ میں ہو ہو ہا ہے۔ اس طرح جو کچھ ہی ہوئی باتوں کو دہراتے ہوئی ہے۔ ہی تبدی نقسش جا فظری شکل میں تا ایم رہتی ہے۔ جب ہم سیکھی ہوئی باتوں کو دہراتے ہیں توفقش جا فظری اس میں وہ کے جو ل کھول جانے کا مطلب یہ ہوتا ہے کہم اس کے نقش حافظ کو تا ہم نہیں دکھتے ، نقش جافظ مدھ کر معدوم ہو دی ہوتا ہے۔

## بازيافت اورشناخت

جوگی می نے پہلے سیکھایا تجربہ کیاان کی بازاوری یا باز بافت کی کوشش کرکے ہم یہ جان سکتے بیں کوم ما فظین کیار کھسکے بیں اور کیا ہمیں دکھ سکتے۔ اس فرع بازیافت قرت ماسکر کا ڈمائش ہے یاد آوری اور فراموشی کے اختیارات میں آدمی کو پہلے کو سکھا ویا جا ہے۔ کو وقت گزر فیجائے کے بعداسے ان یکی ہوئی باتوں کی بازیافت کے لیے کہا جا آسہ آگردہ ان سب کی بازیافت کولیٹا ہے ترم کہتے ہیں کو کچھ اس نے سیکھا اسے ما فقط میں رکھ سکا ہے۔ اس کی پاوداشت کا لیہے۔ آگردہ مجموں کی بہائے مرف ایک بیزد کی بازیافت کر پاکہے توہم کہتے ہیں کہ اس نے مرف اتنا ہی پاورکھا باتی مجول گیا۔ وہ انہیں مافظ میں نہیں رکھ سکا۔ اس کی یا دواشت اسکن ہے۔ اس کی قوت ماسکہ

كزدركي جائے گى۔

بازیا فت توست اسکدک از اکش ہے کین رعین مکن ہے کہ ایکٹیمنسی یحی ہوئی ہاتوں کی ازیافت توزكرسكتام واليكن أمجى تك وه اس كعافظ مي موجود مول ان كانقش ما فظ كمزور و اكروه باين اس كعافظ بي المبى جاكزي بي تووه ان كاستنافت كرسكتاب اس طرح شنافت قرت اسك کی دوسسدی آزمایش ہے آ یہ نے انگریزی لفظ کولی مادری زبان کے کسی لفظ كة المم مقام كى ميتيت سيسيحا موكا- كود أول كربعد الركب كو ادرى زبان كالفظ ديا جاسياد کماما مے کہاس سے لیے انگریزی لفظ کی بازیافت کیجیے واگراس انگریزی لفظ کے لیے آسپ کا اسکہ كزورسية توآب اس كى باز بافت بنين كرمكين كي ليكن أكراس افظ كوبعض دوسر الفانف كرسات القائي كيامانا بي وآب اس ك شنافت ابن ادرى زبان ك لفظ ك قايم مقام ك المرح كريسة زيد اس لفظال یاد داشت آب کے حافظ میں قلیم ہے اوراس لیے آپ نے اس انگریزی نقط كرمشنافت إنى مادرى زبان كحقايم مقام لفظك ميثيت سعكر ليااس الرح شانت بانيافت كمقالي بين ياده أسان م آدى اس جيزي مشنافت كرسكتا معمس كى إزيانت وه بين كرسكا -جب بازیافت ک از انش کی جاتی ہے توس چنرکی بازیافت کرنی مول سے اسے اس خص کے مامنى بين بين كياجا كالمين البب مشمانت كارائش كجان بو وكي امن يرسيكما كيايا تحريين لاياكياه اسعدد باروميش كياما كب اوروهاس كاستنافت اس ميثيت سعكرا ب كرييلياس في اس كوسيكماب يا ماصى بين اس كا تجريكيا ب بازيا نت اسى بين يكي ياتجوي میں لان بول بات کی غرموم دگی میں واقع بون ہے بشافت اض میں سیکسی البحر مے الله الله وال ات كى موجود كى يس واتع بوت بي بشنافت كسى جانى بوئى جيز ياصورت عالى كان فيدس أكراس ويزكى يادداشت جسية بل سيكها يا جاناكياب بالكل معدوم بوكي ب توسشنا خست ممكن بي مركى ـ ياسى دقت مكن ب كنفش مافظ الحى مافظ مي موج دم و أكفش مافظ ببت كزدراوليت

ماسکہ ناتھ ہوتو ہوسکتا ہے بازیافت مکن نہولیکن سشناخت اس مالت بیں تھی کئن ہوسکتی ہے۔ اس طرح اگر قسب لسکے مورنہ کی اسے دو بارہ بیش کیے ہے۔ اس طرح اگر قسب لسکے مورنہ کی اسے دو بارہ بیش کیے جانے برجانی بوئ چیز کی طرح سشناخت کیا جاسکے قریر مجسانچا ہیے کراس کا ماسکہ کا مل طور فرجستم ہو چکا ہے۔

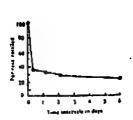
## بازاموزش

بازیافیت اورسشنافت کے عسلادہ ماسکہ کی ایک دوسری از اکتش مجی ہے اسے باز آموزش كيت إلى الك فن سفر كوسيكما تقاص كازيا نت ده اس فحسه بنيس كرسكا . وه بعرسي سيكيف ك كرشش كالب ويركا بائكاكرده است كمستى اوركم وقت بين سيكون كالحب ابتدابين اس نے اسے سیکھا مخاتوا سے زیادہ سمی کرنی پڑی تھی یازیادہ وقت مرف کرنا پڑا مخال لیکن اس کی بازا موزى ده زياده آسسان سے كرك گاكونى اس نے اسے كمل طورسے فراموش مىل كيا نقرش ما فظم وجود تحام گواتاً قوی دیما کروه اس کی بازیافت کریستا ۔ اس سیے بازیافت مکن دیم تکی میک بازآموزش زیادہ آسان ہو کی کیو بحر نقش ما فظ پوری طرح معددم نہیں ، وائتما مثال کے الديرة بدف اد حربيت مالول سے افليدس بنين باسى بداورا فليدس ككى ماص شكل کی بازیافت کی آپ کونمشش کررہے ہیں بمکن ہے آپ کا میاب نہوں لیکن حب اپ كتاب سے رجرع كر كے الله كل كودو بار مسيكين كى كوشش كرتے بي اوآب اس كوبېت آسان سے اور حلد سیکھ لیتے ہیں۔ اگر آب اسے ممل طورسے فراموش کر گئے ہوتے تواسے دوبارہ سيكففين أب كوانى يسى ادروقت كاصرورت برق تني كيل باد اس سيكف مين بري تم م دوسرى مثال نيميد ايك تخس بيعنى الكائبى كايك فبرست كسيكساب تاكد بورى فبرست ک دہ صحیح باز اوری کرسکے ۔ فرض کیمیے ایسا کرنے میں اسے دس از ماکشوں کی مزورت بڑی ایک مفت بعداً پاسے اس فہرست کی بازیافت کے لیے بیل بہت مکن ہے وہ ایک رکن کی جمعیع باذآ دری ذکرسیکے۔ اس کی بازیا دست صغرب ہے۔ آپ اسے وہ فہرست پھرسکھ لینے ۔ اگراپ دیمیس کہ وه درى فېرمىت كوچى أزماكشون يىل سيكوليدا سية داس مرتبراس في وار مائشي كم كين - يداس يى مكن بواكرم كي اسفي كما كالعاش كمل طوست فإموش بنيس كياتها . يونكاس فبرست كانقش ما فظ كمزود وكياتا اى مليه وه ايك دكن كام مح بارافت بين كرسكا ببرطال است كم أز اكتون كاعزورت چرى اورچار آزمائشوں كى بچت ہوئى فقش حافظ بالكل معددم نہيں ہوائفا۔ اگراست باز آموزش كے
سلے بھى دس آزمائشوں كى خردرت بڑتى تو ہم يہتے بكال سكتے تقے كہ جر كھاس نے سيكھا اسے كل طور
سے فراسوش كرنيا تقا اور يكى كراس كا اسكہ بالكل باتى نقاء اس طرح بازآموزش ماسكہ كى دوسرى آزمائش
ہے۔ اگر ماسكہ كم فرد ہرتا ہے تو بازیانت كئ نہيں ہوسكتی ليكن با فاموزش كم كرشش ميں بابغير زيادہ مشق
سے کے مكن ہوسكتی ہے ۔ وقت اور كوشش ميں كھيت ہوسكتی ہے جب جب كوئى كھيت نہيں ہوتى اور با آمائورش
ميں آئى ہى كوشش اوروقت كى دورت ہوت ہوت ہے جبنى پہلے يا ابتدائى تعلم بن موئى تنى تو يتي ہے۔ نكالا ا

فراموش كاخطن

فرامونی کا دجاس نے کا تلف ہوجانا ہے جوت ہے کے بعد مانظیں رکھی جات ہے۔ اگری سے نیش مافظ کہا ہے۔ ایک نقش مافظ کہا ہے۔ ایک کو مشش میں کی جاتی تو وقت کے درمیان الویل وقف ہیں ہوتا اگری سے بازیافت کے درمیان الویل وقف ہیں ہوتا اگر وقت کے درمیان الویل وقف ہیں ہوتا اگر وقت کے درمیان الویل وقف ہیں ہوتا اگر وقف کی ہوت کا اس خوص کے مناکات کی کئی ہوت کو اس خوص کے مناکات کی کئی ہوت کو اس خوص کے مناکات کی کئی ہوت کو اس خوص کے مناکات ہوگا کے ایک اور المنافی کی بازیافت کے لیے کہا ہودائ کی بازیافت کے لیے کہا ہودائ کی بازیافت کے لیے کہا مناکات ہوگا ۔ وی شخص دو سری فہرست کو میں کی بازیافت ہیں کہا ہے۔ وہ فہرست کے بعد کہا جات کہا ہودائی ہوگا کے دو مرک ہوگا کی دونا دوت کے لیے فراموش کا حسب ذیل خط مرک ہوگا ہوگا کے دو مرک ہوگا کی دو مرک ہوگا کی دو مرک ہوگا کی دونا دوت کے لیے فراموش کا حسب ذیل خط مرک ہوگا ہوگا کے دو مرک ہوگا ہوگا ہوگا کی دونا دوت کے لیے فراموش کا حسب ذیل خط مرک ہوگا ہوگا کہا گی کے دو مرک ان تو ایک ہوگی کو دو مرک کیا ہوگا ہوگا کہا گیا ہوگا ہوگا ہوگا کی دونا دوت کے لیے فراموش کا حسب ذیل خط مرک ہوگا ہوگا ہوگا ہوگا گیا ہوگا ہوگا کی دونا دوت کے لیے فراموش کا حسب ذیل خط مرک ہوگا ہوگا ہوگا کی دونا دوت کے لیے فراموش کا حسب ذیل خط مرک ہوگا ہوگا کی دونا دوت کے لیے فراموش کا حسب ذیل خط کو مرک ہوگا ہوگا کے دو مرک ہوگا ہوگا کی کو دو مرک ہوگا ہوگا کی دونا دوت کے دو مرک ہوگا

م و كيمة بن كرياد أورى الدفراموش بن وفسة أيك الم عال معن جم كريست



دکھتا ہے۔ ہم ایک عام ضابط بنا سکتے
ہر ہین تجریر جنتا پرانا ہوگا اس کی یا داتی ہی
کرور ہوگ بعدیس ہم دکھیں گئے کریضا بلہ
ہرما است میں ہر قرار فہیں رہتا۔ یاد آوری
اور فسسرا موشی کے اور دوسسرے عوال
میں میں ۔

#### شکل <u>۳۳</u>

حافظ سيتعميري فعل

فراموشی مرف بازیافت کی مقدار میں تدوی کی کے ذریع ہم نہیں فاہر کی جاتی بلکجس پیر کی بازیافت کی جات ہے اس کے مواد میں تبدیل کے ذریع بھی اسے فلاہر کیا جاسکتا ہے کوئی شو کسی افسانے کو کئی بار بڑھے۔ بھر جو کچھ اس نے پڑرہا ہے اسے اپنی یا دواشت کے سہارے تھی ہوئی مجارت کہا فی کے مطابق ہوگی۔ کہانی میں موجود تمام واقعات وتصورات کی صحصیح عبارت کہا فی کے مواد سے مطابق ہوگی۔ کہانی میں موجود تمام واقعات وتصورات کی صحصیح بانکوری اس کی تحریر میں نے گی۔ دوم تھوں کے بعد میران سے اپنی یادواشت سے اس کہ سال کو کھفنے کے لیے کہا جائے۔ اس کے بعد اس کی تحریر کا مواز نواص کہانی سے کہا جائے۔ آپ دیجیں کو کھفنے کے لیے کہا جائے۔ اس کے بعد اس کی تو کو دو انہیں فراموش کر گیا تھا۔ آپ یجی دکھیں گے کو بعض واقعات و تصورات میں نیو بیدنی یا امناذ ہوگی ہے۔ اس طرح صرف بہی نہیں ہوتا کہ کہانی کی بازیافت اس کی مگر شنے واقعات و تصورات کی مامل ہے۔ بلک سے بیس بعض اس کی واقعات و تصورات کی مگر شنے واقعات و تصورات کی مثال ہوجاتے ہیں۔ یا دواشت ہیں ایس کہ میں تبدیلی اس وقت میں واقع ہوتی ہے جب آپ کی شخص کے سامنے کوئی واقع بیان کرتے ہیں۔ وقعورات کی تعداد کے اعتبار سے می مختلف نہیں ہوتا بلک ان متنے تی واقعات و تصورات کے اپیان میں واقعات سے بھی جن میں سننے والے نے تبدیل یا امنا فرکر دیا ہو۔ دہ جان ہو تیکران میں تبدیلی یا امنا فرہنیں کو بلک مکن ہے اسے اس بات کا تعین ہوکہ جو کہاس نے سنا تھا اسے اس نے میں طورت میں فلکر سہے۔ اس مارہ فراموشی صرف بازیانت کی گئی باتوں کی مقداریا تعداد میں تخفیف کی صورت میں فلکر نہیں ہوتی بلکر یکھی یا تجربیں لائی ہوئی باتوں کی باذیافت کی کوشش کے وقت ان باتوں کے مواد یا کیفیت میں تبدیل کے ذریع مجمی فراموش کا اظہار ہوتا ہے جنانچریا دا وری صرف مامنی ہیں کیمی یا تجربے میں لائی ہوئی باتوں کی میچ بازیافت ہی نہیں ہے۔ حافظ صرف عمل بازا دری

نہیں ہے۔ بلدیدایک تعبری یا تعلیق عل میں ہے کیونکریاد اوری بھی ماضی میں سیکھی یا تجریمے میں لان ہوئی باتوں کو معض نتی باتوں میں بدل دینے یا ان میں کچھنٹی باتیں شال کر دینے کا ع

بعولنے کی وجوہات

جیساکہ ہم اد پرکبر بھے ہیں و تت فراموٹی کا ایک اہم عال ہے۔ جو کچدسکسا یا تجربہ کیا جا گاہے وہ وقست گزرنے کے سائقہ سائقہ فراموش ہوجا گاہے۔ لیکن وقت کے علاوہ فراموش کی کئ دوسری ڈیس

مين بي -

موسکتا ہے کہ مکی تجربے کی بازیافت ایک دوسرے تجرب کی دُش اندازی کے با مرسکیں ان بھوں کے ناموں کی بازیافت میں کی شخص کو کوئی دقت بنیں ہوتی جنہیں وہ آجی طرح جانتا ہے، فرض کیجے حسب دیل جگہوں کے نام آپ اچی طرح جانتے ہیں: الل پوراقیم باغ بمشن گنج بجم وروازہ ، نبیا پوکھر۔

دخل الدادی سے بیدا شدہ یاد داشت میں کی وضاحت و دسرے طریقہ سے بھی کی جاسکتی ہے ۔ فرض کیجئے ہے بعثی الفاظ کی ایک فہرست کی ادکر نے کے بعدا پ ایک کمنظیب ل مینس کھیلنے گیس اس کے بعدا ب اس فہرست کی بازیافت کریں۔ دوسرے دن آپ ہے می الفاظ کی دوسری فہرست کو یاد کرکے ایک گمنظ سوجائیں اور دب آپ جائیں تواس فہرست کی بازیافت کی کوشش کریں ۔ ہمسرے دن میمن الفاظ کی ایک اور فہرست کو یاد کریں اور اسکے

اوپرکامٹالوں سے بٹابت ہوتا ہے کم آل تجربات جب ایک دوسرے کے بعدا تے ہی توفیر مماثل تجربات بیں اوفیر مماثل تجربات برائے تجربات برائے تجربات برائے تجربات سے عواً نیادہ مماثل تجربات بسی ہوتے۔ اس لیے فراموثی مرف وقت کی اس طوالت سے بیدائہیں ہوتی جہا ہے مسیکھنے یا تجرب کرتے ہیں فراموش کا مسیکھنے یا تجرب کرتے ہیں فراموش کا مسیکھنے یا تجرب کرتے ہیں فراموش کا مسیکہ ہے ہے ہی تو وقت کو مرکم تے ہیں فراموش کا مسیب ہوتے ہیں۔

دیمی کاکس کے بازیافت شدہ کے Recalled تجربے زیادہ تریانوں ہیں جن سے اس نے وشی ماصل کی تمریادہ جواس کے لیے تکلیف اور معیب سے کاباعث بنے تقے۔

ید داشت کوفر بات ایک اور طریقے متاثر کرتے ہیں۔ اگر آپ جذباتی طور پر پریشان ہیں تو آپ کی یا دواشت اکام بر فیلٹی ہے اگر کوئی طاقب مم پیشاستاد سے بہت نیادہ فائف ہو تو ہیں یا دواشت اکام بر فیلٹی ہے اگر کوئی طاقب مم پیشاستاد سے اس کے اس چیزی بازیا فت بنیں کرسکا۔ جواسے چی طرح یا دہشت کا کوفوف اس کی یا دواشت میں دکاوٹ والا ہے۔ ایک طالب کم اسکول کی کسی تقریب بیں پڑھنے کے لیے ایک نظم چی طرح از بر کر لیتا ہے ۔ لیکن جب والے سنانے کے لیے کھرا ہوتا ہے تو اس کی یا دواشت ناکام جوجاتی ہو در بر پریشانی موس ناکام جوجاتی ہو در مارمیوں کو اپنی طرف دیکھتا ہوا یا کر گھراجاتا ہے۔ وہ جذباتی طور پر پریشانی مسوس کرتے لگنا ہے اس میں گھراجاتا کے دو استمان میں گھراج ساکی وجب سے سامت اپنی طرح یا دی ہوئی باتوں کو بی مورس جاتے ہو وہ استمان میں گھراج ساکی وجب سام برا ہوتی اور کر ہوئی باتوں کو بی مورس جاتے ہو وہ استمان میں گھراج ساک کی وجب سے سامت اپنی طرح یا دی ہوئی باتوں کو بی مورس جاتے ہو

سائة وه ذاکر برجات بی ادوسری ادیس برجات اس سے داموس بیس بوے دوست سے
مائة وه ذاکر برجات بی ادوسری ادیس ان باز یافت پن فل انداز بول بیس، بلکه اس سے فراموش
برجاتے بیں کران کا احیار ذبن صدے کا باعث بوتا ہے۔ اگران کا احیار کیا جائے تواس سے فرائی طور پر
پرخیانی پیدا ہوگی اورا دی اپنے معمل فرائش پر قوج دینے سے معدوز ہوگا۔ جند باتی حالت بیں کوئی خور ب
اس طرح کا منہیں کرسکا جس طرح اسے پنے مقصد کے حصل کے لیے کرنا چاہیے۔ اپنی روزمره کی ڈیک
کے مناسب حال مطابقت کا وہ اہل بنیں رہتا ۔ اکر کہی باسبیں جب ہم فرات سے بحث کریں
میں جب ہم فرات ہور بر مجولیں گے۔

فرا وفى كى فعال نوعيت عارضى فراموشى كى بعض مالتون بير مجى ظاهر والى بيد مكن ب

مر برای اور کھتے یا بھولتے ہیں اس کا سبب ہماری واتی نزوریات مجی ہوتی ہیں جوطائب کم مرف استحان میں کا میاب ہونا چا ہتا ہے۔ وہ استیں یا در کھتا ہے اوران میں سیان کردہ اور استحان میں کا دہ مامور ورَسورات کو افذکرتا ہے۔ وہ استیں یا در کھتا ہے اوران سیتحلق سوالوں کا استحان میں بجر کہد سیکھا تھا اسے بھول با آہے۔ امنیں مزید یا در کھنے کی دہتا ہے۔ بین مزید یا در کھنے کی استے مرورت محسوس نہیں ہوتی۔ دو سرا طالب علم ابن درس کا ہیں نئے واقعات وقصورات کو سیکھنے استے مرورت محسوس نہیں ہوتی۔ دو سرا طالب علم ابن درس کا ہیں نئے واقعات وقصورات کو سیکھنے میں میں میں مرورت میں استی مراس کے لیے پڑمتا ہے۔ اس کا مطالعہ اور تعلق کی مزود ست پوری کر مطابعین دیتا بلکہ بہت میں انہوں کو مطابعین دیتا بلکہ بہت میں انہوں کو مطابعین دیتا بلکہ بہت میں انہوں کے نام بالی یا در کھنے کی مزود سے استان دونوں ناموں سے لیے اس کی یا دواشت کی از ماشش کے جو دو والے موری کے باری کی بازیا فت کر ہے گائی میں بہت میں سے کو مگر کانام فراموش کردے۔

یا در کھنے ور معرب لنے پر دل جیپوں کی اثر اندازی می بوتی ہے۔ دمیسپیاں صروریات سے
متعلق ہوتی ہیں۔ عام طور پرآدی ان چیزوں شخصوں اور افعال میں دل جی رکھتا ہے جواس کی ضرور آئی
کو پورا کرتے ہیں۔ است ان امور علی میں ان اس کی منور آئی
سے کوئی تعلق نہیں ہے۔ ایک ڈاکٹر کو اپنی اورا پنے فاندان کی معاشی منروریس پوری کرنے کر لیے
کمانے کی صرورت ہوتی ہے۔ ساتھ ہی دہ ایک اجھے ڈاکٹرکی حیثیت سے شہور ہونے کی تمسینی

مجی رکھتا ہے۔ ان کے مطاوہ بین ڈواکٹروں کے سیے دوسروں کا علن اوران کی تعلیفیں دور کرنے ہیں ان کی مدور کے سات اس لیے مزوری ہے کہ ڈواکٹر دواؤں کے نام اوران کے ابڑات سے واتف ہو۔ دواؤں کے تعلق جانے ہیں اسے فطری طور پردل جہی ہوجاتی ہے جوائیس ابڑات سے واتف ہو۔ دواؤں کے تعلق جائی کارکن اشخاص اور مقابات کے ناموں ہیں دل جہی رکھت اید دیکھنے کا مب بین جائی کارکن اشخاص اور مقابات کے ناموں ہیں دل جس کے اندران تمام میں درت اس کے اندران تمام امور سے دل جوائی میں اس کے اندران تمام امور سے دل جوائی کے ناموں سے بیاک ورش کے ناموں سے بیاس کی اور اشت بہتر ہوگئی ہے۔ دواؤں کے ناموں سے سے اس کی اور اشت بہتر ہوگئی ہے۔ دواؤں کے ناموں سے سے اس کی ایر دائی کے دواؤں کو دواؤں کے دواؤں کو دواؤں کے دواؤں کو دواؤں کے دواؤں کے دواؤں کو دواؤں کے دواؤں کے دواؤں کے دواؤں کے دواؤں کے دواؤں کے دواؤں کو دواؤں کے دو

کمی چزگواچی افرے اور کھنے کے لیے اس سے دل جبی بیدا کرنی چاہیے۔ قبیم کی چیزوں
کے لیے اچی یا دواشت رکھنا ایک بہا بیت غیر معمول بات ہے۔ مام طورسے ایک شخص اسی می گھینے واس سے سے ہم کی دواشت رکھنا ایک بہا بیت غیر معمول بات ہے۔ مام طورسے ایک شخص اسی کی چیزوں کے لیے اچی یا و داشت اچی بوگی باس کے قوادی کے لیے اس کی یا د واشت اچی بوگی باس کے برخلان اگروہ توادی کا مطا معربنے دل جبی کے کرتا ہے تو واقعات اور تاریخ در می کی می موضوع میں دل چی یا دواشت کو بہتریانا ہو تواس موضوع میں دل چی یا دواشت کو بہتریانا ہو تواس موضوع میں دل چی پیدا کرنا صفور کی کمی می موضوع میں دل چی بیدا کرنا موضوع میں دل چی بیدا کرنا میں کرنا ہے۔ اس کے مثا کر داس کے مثا کر داس کی بیدا کہنیں کرسکا اس کے مثا کر داس کی بنائی بورتی بیدا کہنیں کرسکا اس کے مثا کر داس کی بنائی بورتی بیدا کہنیں کرسکا اس

وماغ برشد يد مرب مجى فراسوشى كا باعث ، وجا آب عب آپ كوئى چيز سيكيت بن قال كى مرشد يد مركزى نظام عبى بن ايك تغريب ايم جا آب و بس تغير كويم في القال على معلق ميال اعصابى نظام كى باب بين مم في قشر كه ارتباطى علقه كا ذكر كياب و يقيرش كه اس علقه مين واقع ، وتا هي حب و باغ كه اس رقيم إاس كي كمى مصفح كوفقهان بين تاب فوفقها و نظم وجا تام و واقع ، وواقع كى بورط يا دوانس بين قابل غور نقصان بيراكر مكتى هي وطي ودانس بين قابل غور نقصان بيراكر مكتى هي وسطى و المناسبة و المستحدة مي وجا تام و واقع المناسبة و المستحدة من والمناسبة و المناسبة و المنا



#### تخبب ل کی نوعبت

یم جوکھ یادر کھتے ہیں ان سے ہماری گاہی امنی کے تجربوں کی قایم مقام تمثالوں کی صورت ہیں ہوتی ہے۔ ہم جو کھتے ہیں۔ جو ہاسے دسری تم کی تنالوں سے بھی با فیر وسکتے ہیں۔ جو ہاسے ماض کے تجربوں ک قایم مقام نہیں ہوئیں۔ آپ کسٹ خفس سے ایک ایسے گھوڑے کا تصور کرنے کے لیے کہیے میں کے بازدا ور پر ہوں یا ایک مجبل جس کا چہرہ عورت کا ہے۔ بین کمن سے کرپر دار گھوڑے یا بنت ابع سسد

کہ تال اسس کے ذہن میں پریش ہو جائے۔ تمثال کو بیان کرنے کا اہل بھی ہو۔ یہ بھی مکن ہے کہ تال اس اور داخع ہولین وہ تمثال کی ایسے نے کا قایم مقام نہیں ہوگی جس کا اس نے حقیقاً ادراک کیا تقا۔ اس نے گھوڑے کا دراک کیا ہوگا۔ اوراس نے ایک اٹر تی ہو کی چل اس نے افراک کیا ہوگا۔ اوراس نے ایک اٹر تی ہوئے ہوئی کے بازدؤں کو دیکھا ہوگا۔ اور اس نے بردار گھوڑے کا ادراک جس کے جسم سے حقیقی باز وجھے ہوئے ہوئی اور سے مندوں کی علیم وہ تمثال وہ سے مندوں کی علیم وہ تمثال وہ سے مندوں کی علیم وہ تمثال وہ سے مندوں کی علیم وہ تمثال من منال من منال مندوں کی تعلیم منام ہوتی ہوئی ہوئی سے میردار گھوڑے کا تمثال ما فظام ہوتی سے واقف نہیں ہوئے جب آ ہے ایسی نہیں ہوئے جب آ ہے ایسی تمثال رہیں ہوئے ہیں۔ اوراک کی قایم مقام نہیں ہوئے جب آ ہے ایسی تمثال رہیں ہوئے ہیں۔ ایسی تمثال سے دائف نہیں ہوئے جب آ ہے ایسی تمثال رہیں ہوئی ہیں۔ ایسی تمثال سے دائف بیس ہوئی ایسی میں ہوئے ہیں۔ ایسی سے کام کے ہیں۔ ایسی تمثال رہیں تو کہا جا تا ہے کہ آ ہے ایسی سے کام کے ہیں۔ ایسی تمثال رہیں تو کہا جا تا ہے کہ آ ہے ایسی سے کام کے ہیں۔ ایسی تمثال رہیں تو کہا جا تا ہے کہ آپ ایسی کے ایسی سے ایسی کی تا ہیں۔ ایسی کی تا ہیں کہا میں کے تا ہوئی کی تعلیم کی تا ہوئی ک

تخیل کا ندہمی تمانیں حافظ موجود ہو کئی ہیں لیکن ان کے درمیان ایک نیار شخیب ام ہوبا ہوبا ہوبا کے ملیحدہ تمانیں ان اسٹیا ریاا شخاص کی قائم مقام ہوتی ہیں جن کا حقیقاً اوراک ہوا ہے۔ لیکن اکنسی کچھ اس الرح الا دیاجا گاہے کا دراک میں وہ میں اس طور سے پشی بنیں ہو کئیں۔ اس طرح نیل اکنسی کچھ اس الرح الدیاجا گاہ کے کا دراک میں انتخاص افعال یا اطلات سے بن کا اوراک ہم نے میں بنیوں کیا۔ ان کی تمثالوں کی تخلیق کے ذراعی آگاہ ہوتے ہیں۔ ناول یا کہانی کھنے میں آور کی کا تحفیل ہوئے کا میں اوراک بنیں کیا ہے۔ اگر ہوتے ہیں۔ ناول یا کہانی کھنے میں اوراک بنیں کیا ہے۔ اگر آپ کھی شکر داک بنیں کیا ہے۔ اگر آپ کھی شکر اوراک بنیں اوراس الک کے لوگوں کے بائے میں کچھ کھتے ہیں توجیلان آپ میں ہوتے ہیں۔ میں شاعری افوال کے میں میں آپ کیا دوائشت کام کرتی ہے دیکن فرض کیجیے کہ آپ جا تھ والوں کے میں کہا کہ کھی تھی ہوں اور ناول میں سے کہا میں درہے ہیں۔ میں شاعری افوار مواور ناول میں سے کہا میں درہے ہیں۔ میں شاعری افوار مواور ناول میں ہیں۔ کی تملیقات ہیں۔





ومم ادراك

عموناجب آپ کی جزیاحیال کرتے ہیں توا پ جانتے ہیں کروہ شخفیالی ہے بقی نہیں اس کا دراک ہنیں کیا جا سکتا ۔ اگر کوئی شخص کی چنر تخیل میں لا کہ ہے اور تھین کرتا ہے کہ وہ ایک حقیقی شے ہے جس کا اسے ادراک ہورہا ہے تواسے عیر معولی انسان مجھاجائے گا ۔ کس تقیق شے کی موجود گی میں اگری کو اس شے کا اوراک ہوتواسے وہم ادراک کہتے ہیں۔ اگر کی پاکل کو الیماا حساس ہوکرایک والو میں خنر لیے اس کے پاس ار ہاہے ۔ مالا نکر وہاں کوئی دوسر شخص موجود در ہم دولاک کا شکارہے ۔ اگر کپ اس کا فائر کا نیچر ہے لیکن اس کے خیاں سے اندر نوف اور خطرے کے احساس کی تمام علامیں موجود ہیں مشاہدہ کس تو اک دیمیں کے کماس کے اندر نوف اور خطرے کے احساس کی تمام علامیں موجود ہیں ایسی علامیں کی مام آدمی میں مرف س وقت پائی جائیں گی جب اس کے سامنے واقعی کوئی فائر کھڑا ہمواد اس کے باتھ میں بیمی پیم خمر موجود ہوت کا وہ آدمی ادر اک کرر اہرگا۔ وہ باگل جیکسی ڈاکو کے موجود نہ سرتے ہوت کا میں ہوت کی موجود نہ سرتے ہوت کی اس کے بیان کی اس کے بیان کا ادر اک بن جا آب وہ ان دون کا فرق نہیں جان سکتا۔ ایسی مادت میں اس کا خیال اس کے لیے ادراک بن جا آب وہ ان دون کا فرق نہیں جان سکتا۔ ایسی مادت میں اس کا خیال دوم اوراک کہلائے گا۔ اس طرح دیم اوراک دواصل وہ نمیل ہے جوا دراک کی ٹیسٹ سے واقع محتا ہے۔

ایکس عام انسان کوئیندگی مالت بین کرم ادراک برتا ہے خواب بین بم چیزوں یا اشخاص کا ادداک کرتے ہیں۔ حالاں کو بماری آنکھ اور ہمارے کا ن بند ہوتے ہیں۔ در تقیقت ہم خیل کوخواب میں اوداک سبحتے ہیں۔ ایک شخص تواب میں اپنے آپ کو گھے دیگل میں ایشا ہوا دیکھا ہے اور کھتا ہے اور کھتا ہے اور کھتا ہے اور کھتا ہے اور کو کوئی کوئیٹ کرنے کی کوئیٹ کرنے کا مشروع کر دیتا ہے۔ اس کے نزدیک وہ جاتا اور خود کواس داور کے تبضے سے آزاد کوانے کی کوئیٹ کرنا شروع کردیتا ہے کواس کا مائتی اپنے ہاتھ ہیں کہ مستر میرم یا ہوا دو مراقعی اس کی بینے کوئی کوئیٹ کردیا ہے گویا وہ حقیقتا کسی دیو کولیف سینے ہوئی تا امشاری صاحب میں جواد کھو دہ اس کا در کا کوئیٹ کوئی کردیا ہے گویا وہ حقیقتا کسی دیو کولیف سینے ہوئی تا مواب دیکھنے والے کے سامد کی خواب ہیں بھی خواب دیکھنے والے کے سامد کوئی کوئیٹ ہیں۔ دو سری طرح کے خواب ہیں بھی خواب دیکھنے والے کے سامد کھی اوراک کر ہا ہے تمام خواب وہم اوراک کر ہا ہے تمام خواب

اوراک ہے؟ ہے۔ لیکن یہ اداک اس صورت ہیں بنیں ہوتا بیداکہ نام طور پر ہماکر آ ہے مام طور پر کوئی شخص ایک خبر کا ادراک بچول کے گلد سنے کی الرح بنیں کرتا ، وہم ادراک میں کوئی چیز ساسے بنیں ہوئی لیکن بچری کسی کے اوراک ہوتا ہے ، وہم ادراک کی طرح پاکوں ہیں البال مجی عام طور ہواکرتا ہے۔ ایک پاکل تھیں کا ادراک عام اور صحیح الدماغ شخص کے ادراک سیمیت مختلف یا غیر معمل ہوسکرا ہے۔ اس کے اوراکات الذہ سی ہوتے ہیں ۔

مخنيك كيابميتث

پوں کے میں ہیں ہم تی تیب لی کار فرائی ہوتی ہے شائی بھیل میں نودکو اب اورد و مرے
بچے کو جو اس کے کھیل کا مائتی ہے بیٹا تصور کر ہے اس بچے کے جو اس کے کھیل کا مائتی ہے بیٹا تصور کے ذریع بھر اور اور بچہ سوار بن جاتا ہے تصور کی
ہم لی چیزوں کے ذریع وہ کتنے خیالی کام انجام دیتا رہتا ہے وہ ابنے آب کو ہوا میں اڑتا ہوا اجتگ سے کرتا اور جیتنا ہما ہوگئی جا لوروں کا فیکا رکتا ہوا دغیرہ تصور کرتا دہ بیتا ہما ہوگئی جا لوروں کا فیکا رکتا ہوا دغیرہ تصور کرتا دہ بات ہے۔

بچ پر بوں اور جا اور وں کی کہانیوں کو واقعات و حالات سے بیان سے زیادہ بسند کرتے ہیں۔ محمی جانور کے منہ سے نکلنے والے حکیا زاقال علم اور حکمار کے مفید شوروں سے برنسبت بہتے پر زیادہ اثر انداز موتے ہیں۔

برسد برسون او آن بالن اشفاص محتی شیلی اعمال میں معروف بوکرا بی خوابه شون اور آرزو کو ل کاسکین ماصل کرتے ہیں ایسے اعمال کو خواب بریادی پالشکیل وائم کہتے ہیں - ایک غرب آدمی امر برونے کا خواب دیجہ کر اپنے آپ کو شان د شوکت او میش و عشرت کی زندگی گزارتے ہوئے تعور کر لیتیا ہے - لیکن خواب سے اسے مرف دقتی الذّت طبق ہے جب وہ اپنی مورست مال کی حقیق دنیا میں واپس آ ملہ بے اور حقیقت مال کا اسے اندازہ مجتلب تو وہ محسوس کرتا ہے جو کچے وہ دی کے رہاتھا اس کے واہم کی کملیق کئی۔ بابنبم

ف

#### فكركي نوعيت

انسان کو صرورتیں اور صابقیں ہوتی ہیں۔ بیسب اسساندسے متحرک کر کے ایک مقصود کی۔ طرف اس کی رہمانی کرتی ہیں۔ وواس تقصود اسے مطرف اس کی رہمانی کرتی ہیں۔ وواس تقصود اسے مامل و جاتا ہے تواس کی صرورت کی سکین ہوجاتی ہے۔ ہم الگلے باب میں انسان کی صرورت کی سکین ہوجاتی ہے۔ ہم الگلے باب میں انسان کی صرورت کی سکین ہوجاتی ہے۔

حب کو ن صورت ایس حالت میں پیدا ہوتی ہے کراس کی تسلین کا سا ان موجود ہوتو اس منوت اولی کا کہ کا کا کیا گاس اولی کا کرنے والا عمل فوراً واقع ہوگا آپ کو پاس کی ۔ پانی کی حاجت پیدا ہوئی۔ آپ پانی کا ایک گلاس میں موردت و قع ہوجاتی ہے۔ اگر پانی پاس منہو تو آپ اس حکر جاتے ہیں جہاں اس کی موجودگی کی توقع ہے اوراس طرح اپنی بیاس دور کر لیتے ہیں۔ ہم لوگ اپنی ہیشت مورد ریں اس طرح اس مورد توں کی کمیل کے لیے کھر تعلین طرفیہ کار ہم نے سیکھ لیا ہے اس کا مطابقہ ہیں۔ ہی صورتیں ہی تقریب کار می اس میں موردیں ہی تاریخ ہم ان متعین طرفید کار ہم نے سیکھ لیا ہے جب میں در میں موردیں ہی تیں توہم ان متعین طرفیدں سے کا مطابقہ ہیں۔

بب. بادی مروری سروری بیبیبای بی و به ماست میں بیدا برجهاں کردار کی تعدین صورتی اسے پری مکن ہے کہ کوئی مزورت اسی حالت میں بیدا برجهاں کردار کی تعدین صورتی اسے بوری کرنے ہے سے داستے کالے بری کرنے ہے سے داختی استے کالے بری میں جب کسی کوکوئی ایسی صورت بیدا بوق ہے جے فرا بودا کرنا نامکن نہیں ہوتا تو کہا جا تا ہے کہ ایک مسئلہ دری شرح کریا ۔ جب تک وہ خص اپنی اس مزورت کو پواکر نے کا داستہ الماش نہیں کرلیا و مسئلہ صفحہ و لایخل بن جا تا ہے جب راہ مل آتی ہے توسئل مل جوجاتا ہے اوراس کا وجود باتی میں رسبت ۔

ایک شخص بہیوں کی عاجت پوری کرنے کے سے مزودری برکام کررہا ہے۔ بیسے کماکروہ
اپنی متعرق ہم طاحتوں کو پواکرنے کا ابن ہوگیا تھا۔ فرنس کیجیے وہ اپنا کام اس کے ہاتھ سے جا آر ہا
اب اس کی عزور تیں حسب معول یعنی مزدوری برکام کرکے پوری نہیں کی جاسکیس۔ اس کو دومرا
اس اس کی عزور تیں حسب معول یعنی مزدوری برکام کرنے میں کا میاب نہیں ہوجا گا وہ ایک شکے
مامان کر ہا ہوگا۔ اس مسکے کو مل کرنے کے لیے وہ بہیے سیکھے ہوئے طیقوں کو آر آیا ہے۔ وہ اخبالا
مامان کر ہا ہوگا۔ اس مسکے کو مل کرنے کے لیے وہ اپنی بیافت کے موافق کسی کام کا اشتہار پا ہے
موافر میں موافر کے اسے میں طرف سے کوئی جواب نہیں ملی تو کام حاصل کرنے کے
جوطر میں اس کے سیکھے تھے ناکام موجاتے ہیں۔ اس کامسکو غیر طل شدہ رہ بنا ہے۔ اسے کوئی نیا
مولاقیۃ لاش کرنا چر تاہے۔ وہ کام حاصل کرنے کے دوسرے اسکانات یا چہنے کما نے کے دوسرے
مولاقیۃ لاش کرنا چر تاہے۔ وہ کام حاصل کرنے کے دوسرے اسکانات یا چہنے کما نے کے دوسرے
مامن ذوائع کی فکر کرتا ہے۔ ہوسکتا ہے کہ با وجود بہدت زیادہ فکر کرنے کے دہ اپنے کیا نے کے مناسب

جوب سے میں میں اور کہا اس سے بنتیج بکلتا ہے کہ انسان فکر کرنا اس وقت شروع کرنا ہے ، حب اسے کی میں میں اور کا کہ اسے بدنی ہوئی جب اسے کی میں میں اسے ناکام رکھتا ہے کسی مالمت کی دجسے پہلے سے وض کر دہ طرفیہ کا دخردت کو پورا کرنے میں اسے ناکام رکھتا ہے کسی نئی جابت کے میں والدین کے لیاں میں جابت کے میں والدین کے لیاں کی میں میں میں کا ایک تی حاجت پر اور کا درتیا ہے ۔ نگر انسان کو کسی میں کیا کا میں کو انسان کو انسان کو انسان کو کسی میں کے کا میں تالم میں کہا ہاں میں اسے ایک اور کا میں کا ایک کی میں کا ایک ان کا میں کا ایک کی میں کا ایک کی میں کا ایک کی میں کا میں کا ایک کی میں کا ایک کی کا میں کا ایک کی کا میں کا کہا ہے ۔

قرایک مفتر مسلامل رواد ہوتا ہے۔ جب کونی آدی کھرسوچ را ہوتا ہے توالیے کونی ظاہری علی مرزونہیں ہوتا ہا ہے ملکہ علی مرزونہیں ہوتا ہا ہیں حالت بیس کسی دو مرسے شخص کے مشا ہدے کا مواد بہت تعوارا ہوجا ہے بلکہ مکن ہے کا ایک شخص جب استہائی طور پر تکرمند ہوتو تعواری دیر کے لیے وہ بے کل و بے حرکت نظر آئے کین خق او وہ تکل خور پر تکرمند ہوتا ہے کونکونکی مسئلے کا مل کا لنا ہے لیکن فکری کل فال بن شاہدہ ہوتا ہے میں معروف ہوتا ہے ۔ بدایک ایسانل ہے جوانسان کے اندر واقع ہوتا ہے معروفی طور پراس کا مشاہدہ مکن نہیں ہوتا ۔ آب نے شطری کے کملا طور اس ہوجا اس وقت ہوگا۔ آپ نے دکھیا ہوگاکہ موال سے پہلے کھلاڑی مکمل طور سے بے حرکت ہوجا ا ہے ۔ اس وقت وہ کا کہ اس جوجا ا ہے ۔ اس وقت وہ کا کہ جوجا ا ہے ۔ اس وقت دو مرسے کے دیوراس مسئلے کومل کرتا ہے تہ ب دو مرشوض کا کرے ذرید اس مسئلے کومل کرتا ہے تہ ب اپنی جال جا ہے۔ دو مرشوض کا کرے ذرید اس مسئلے کومل کرتا ہے تہ بہتی جال جا کہ جالئے جا کہ جائی جائی جائی جائی ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرے ذرید اس مسئلے کومل کرتا ہے تہ بہتی جائی جائی جائی جائی ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرنے خرید اس مسئلے کومل کرتا ہے تہ بہتی جائی جائی جائی جائی جائی جائی ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرے ذرید اس مسئلے کومل کرتا ہے تہ بہتی جائی جائی جائی ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تہ بہتی جائی جائی ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تہ بہتی جائی ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کا کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی اس کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے ۔ دو مرشوض کی کرتا ہے تا ہوتا ہے تا ہوتا ہے تا ہوتا ہے تا ہوتا ہ

ہم نے فکر کو ایک عفر سند مل کرار قرار دیا ہے۔ ظاہری مسئد مل کروار کا ہم مشاہرہ کرسکتے ہیں اوراس طرح جان سکتے ہیں کراس کے عنامر کیا ہیں۔ از ماکش کسیس بی کے کردار کا ذکر کرتے ہوئے تھا کہ فائیک نے اس جا فری بہرم کی حرکتوں کی تفصیلات بیان کی ہے کسی مفرمسند مل کردار کو بیان کرنا آسان نہیں ہوتا کیون کرماس کا مشاہرہ براہ واست نہیں کیا جا سکا۔ اس سے اس موال کا جواب دیب مہرت شکل ہے کو فکر کے عناصر کیا ہیں ۔ تاہم اہری نفسیات نے دیسے فکوں کے بافئ مشاہرہ کی روٹے مامل کر کے جو کچر چیش کرد مسائل کو مل کر لے میں مشخول تھے فکر کا کی کچھیق کی ہے ، ماہری نفسیات نے اس سلامیں ہونے ہیں اور کو اس کا مناب نفسیات کے مفتر جوابی انحال کو مخط کے اس میں اسلامیں کیا ہے جو عضلات کے مفتر جوابی انحال کو مخط کر لیے ہیں۔ ان تحقیقات کے نتیجے ہیں وہ لوگ فکر کا کی نوعیت کو منکشف کر نے میں کا میا سب

اس سوال کاجواب کونکری مل کن با تون بُرِش م ہوتا ہے دیاجا چکا ہے فکرلیک مسلامتی مل ہے۔ ایک علامت ایک علامت کی دوسری جنر کونائے مقام موق ہے۔ علامت کی ایک مقام دوسری جنر کونائے مقام مرد ہوتا ہے۔ کا ام ہے۔ کوئی کوئی ہوتا۔ لیکن کیسی شخص کا قام مقام طرد ہوتا ہے۔ یہ کوئی کوئی ہوتا۔ لیکن کیسی شخص کا قام مقام طرد ہوتا ہے۔

جب نام الیاجاتا ہے تواپ من اواد کا اوراک نہیں کرتے جربند یا ہے۔ ہوکت ہے۔ یہ اواد آپ کو ایک صفحی اوراس کی مقتوب کی طرف ہے جاتی ہے۔ سبی الفاظ علامت ہوتے ہیں۔ وہ امشیا الخاص حالات اورانعال کی نمائندگی کرتے ہیں۔ بولا یا کلی ہوالفظ تلم ایک حاج ہے تا ہول تو کو یا یں صفح ہوتا ہول تو کو یا یں صفحہ ہوا گئے۔ ویا یک علامت ہے جب میں الم ہمتا ہول تو کو یا یں سے ویدیک علامت ہے۔ یہ ایک افران ہوں۔ وہ اواد میر تے ہم کے خیال کی نمائندگی کم تی ہو جو ایک وافی علی ہوئے آپ اسے صف ایک اور آپ اسے صف باہر مطب ہوئے آپ اسے صف ایک اور کی میں تا ہوئی کی ہوئے ایک استعمال کرتے ہیں تو بر نفظ صفح کے متعلق میر سے خیال کی علامت میں بسی بنا بلکو الم کی میں ہوئے کے متعلق میر سے خیال کی علامت ہوئی میں بنا بلکو الم کی میں بنا بلکو الم کی میں بنا بلکو الم کی میں بنا برواں کی میں بنا بلکو الم کی میں بنا ہول کی بھی ہوئی الم کی بھی ہوئی ہوئی ہوئی کی میں بنا ہم کر ایا ہم الم کی بھی اسے والفظ میں میں برتا ہے۔ اور آپ اسے وی بیا ہم کر ایا ہم کی اور الم کے متعلق میر سے خیال کے داخل میں برتا ہے۔ اور اسے والفظ میں میں برتا ہے۔ اور آپ ہوٹی ہوئی الم کی کرتا ہے۔ اس طرح بولا یا تھا ہوا الفظ میں طامت ہو تا ہے۔ شعب میں اس میں کرتا ہے۔ اس طرح بولا یا تھا ہوا الفظ میں طامت ہو تا ہے۔ شعب میں اس کی بھی نامند میں برتا ہے۔ اس طرح بولا یا تھا ہوا الفظ میں طامت ہو تا ہے۔ شعب میں اس کی بھی الم کے متعلق میر سے خیال کے داخل کی بھی الم الم کے متعلق میر سے خیال کے داخل کی بھی ۔

مورت میں ظاہر ہوتا ہے اور آئپ شعے کوحل کر لیتے ہیں۔ اس لمرح فکوطل متی اعمال کا ایکسے ملسلہ ہوتا ہے۔

ذیں میں دیاسلائ کی تبلیوں کے اس معے کے حل کے ذرید ظکری نوعیت کو طلامتی معی و خطا کے علی کی صورت میں پیشیر کیا جا سکتا ہے۔

> اس شکل میں دیا سلانی کی سوات بلیوں کے ذریعیہ پائے گئے ہیں۔ اب کرنا یہ ہے کہ بین تیلیوں کی مجد بدل کران پائی مربوں سے چار ایسے ہی مر پسے بنائے ہیں۔ مرکزارہ کے لیے صرف ایک تی تالی استعمال کرنی ہے۔

> > فكريب تمثالون كاكردار

سیردوده ناپنے کو کہا جائے۔ آپ برق دوده یا برق میں ڈھا نتے ہوئے دوده کی تمثال کے بغیراس مسئلے کا مل سوچ سکتے ڈیں۔ بعض و قاست مل ناقابل بیان طور پر ٹیش ہوجا آ ہے۔ ایسا لگراسیے کد اسس مسئلے کوکس طرح حل کیا گیا حل کرنے والے کو اس بات کی کوئی خبر نہیں ہے۔

#### مضموانيكل

بعض البرئ نفسیات کاخیال ہے کہ بحر کے طامتی اعمال منم عضالاتی جوابی اعمال برشتل ہیں جب ہم متعاظر استیار کے اُلٹ مجیر کے ذریع کس مسئلے کوس کرتے ہیں تیما راجان عمال شکارا جو تاہم سے معمد اس کو اسانی سے و کھا اور میان کیا جاسکتا ہے لیکن دب ہم کسی مسئلے کو محر کے دریع میں کرتے ہیں توریم ان عمل آنا بطیف اور دقیق ہوتا ہے کہ سے نگی آنکھوں سے نہیں و کھا جاسکتا تا ہم بعض عفوص ترکیب استعال کرکے سکوشکشف کیا جاسکتا ہے۔

مرط الله الله الك مرتى مديداكرا مصيدريكاردك واسكمام والكروة الم معمرت توج اسے دیکی نہیں سکتے لیکن اس عمل سے بریاشدہ رو کومم دیکا رو کرسکتے ہی الداس فرح اس عمل ك موجودً كُ تابت كى جاسكتى ہے ايك البرنفسيات نے وزن اظواكرعفىلات ييں پيداشدہ برتى دوی قوت ان اسکے کئے وزن کی مقدار کی مناسبت سے مخلف پالگی اس کے بعدا سی شمف کویہ کہاگیاکہ وہ اس بات کاتصوّر کرے کہوہ وزن اٹھار ہاہیے ۔ گرچ اس وقت ہاتھ کی کولُ ظاہری کوٹ نہیں کتی ہے کھی اس طرح کی برتی رد کاریکارڈ بن گیا ۔ جب وہ خص دزن اکٹانے کا تصور نہیں کررہا تھا آداس طرح ک کوئی روموجودنہیں تھی - اس مدک قوت مجی تصور کیے گئے وزن کی مناسبت سے تنگف تقى عصنلات مين مفرحركت كى موجودگى كاعلى ردك ذريد مبيدا كهاجا اسم اظهار موكيا-ددسرے البرنفسيات نے وقاً فوقاً لِيداشد على روكار بيار وسندك مالت ميں ماسل كيا-سينے والے کی اکھوں کے اندراس دقت کوئی ظاہری حرکت بہیں ہور ہی تھی جب برتی رو دكمائى دى تواسع مجاياً گياا وراس نے بتاياكروہ خواب ديكھ رمائقا - ايسے خوابوں ميں جب وہ پنے كوسر كرم عن ديكور با تفايين وه كوكرني ميس سركرى سنطشغول تقاتويرد وى تقى سيطل ثوا بليان مروكزوربان كى نواب ايك دافاعل بع فكرس بهت زياده مأل ب يفكر كى طرح ايك علامتى على مجى ميد خواب كرسا تدم دان كى دوية نابت كرتى ميك كنواب يس بيدا جوف والا، والمتخاسل مفرعصن لأقرابي عسل بيشتن بوالمسجداس المرح ابري نفسيات استسليم كرنے هج كيمفنكا كمصفر جوابى اعال مكرئ سل كحرز و توتياب

## خيال اورزيان

اس میں شکہ بنیں کوخیال اور زبان کے ورمیان قری تعلق ہے۔ زیادہ ترفکر ہوئی پاکھی ہوئی پاکھی میں شکہ بنیں کوخیال اور زبان کے ورمیان قری تعلق ہے۔ وہ ایض خیال کو زبان سے بھی استار میں بندا واڑی سے سوخیا ہے۔ وہ ایض خیال کو زبان اور زبان اور کر تاہدا ورجب کرکوئی سنے والا بہیں بھی ہجا ہے کائی میاد موجود بنہیں ہے کو نکھیاں کا ہم سسل کے درمیان کی تمکمل رہے کو ابت کر سے کر دار سے در بدنا ہم والم بھی در کھا جاتا میں نفظی جوابی اسمان کر دار سے در بدنا ہم والم باری موجود کی اسمال کی موجود کی موجود کی مامل کی موجود کی میں شامل ہوتی ہے۔

### تصور

ف کریس طامتی اعمال مرت به است مناثیل ادر معنوع خلاتی جوابی اعمال پرشتی فید می است منائیل ادر معنوع خلاتی ترشال کی طرح محفوص فشیار است نختی در مین ترشال کی طرح محفوص فشیار کی قایم مقام نه بین به بین به بین برست به بین است به کی منافرس کی قایم مقام به آیای انجی آنسی آست بین بین محفوص خاص منافری مام فاصیوں سنت علی نسانی جوابی علی ہے ۔ آپ کے دہن بین کی مخفوص منال بیدا بو مکتی ہے لکا تھوراً پ کو جیٹیت ایک بنس کے برگا جب آپ کتے کا تھور ایس کے فریشیت ایک بنس کے برگا جب آپ کتے کا تھور بطور کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ۔ آپ کے دہن بین واپ کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ۔ آپ کے دہن بین واپ کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ۔ آپ کے دہن بین واپ کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ۔ آپ کے دہن بین واپ کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ۔ آپ کے دہن بین واپ کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ۔ آپ کے دہن بین واپ کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ، آپ کے دہن بین واپ کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ، آپ کے دہن بین واپ کی نظر میں کوئی مخصوص کتا مہیں بوتا ، آپ کے دہن بین کر ان کا کرنے ہیں ہوتا ہیں ۔

تصور کی نشکیل بین آپ مآن استیار کی ایک یازیاده صفون کوان صفو سے الگ کردیت ایس مین ایس ایس دوسرے سے مختلف بوتی بین ۔ بردوسری صفین نظر انداز کردی جاتی بین ارده شترک صفیون کی میان نظر انداز اورنشان بن جاتی ہیں اس طرح تصور ان مشترک صفیون کی علامت اورنشان بن جاتیا ہے ۔ ایک خصوص بیت کو دوسری خصوص بیت سے الگ کر دینے کو کل تجربید کہتے ہیں اس طرح تصور کی شکل برید کہتے ہیں اس طرح تصور کی شکل برید کا میں کار فرا برتا ہے جب آب مثلث کی ابدائی چوائی بشکل بریک اور دوسری صفون کو نظر انداز کردیتے ہیں بن کے ایک اعتبار سے برشلت ایک دوسرے شلت سے مختلف بوسکتا ہے ۔ آپ مثلث یہ صفیت کی تجربید کرتے ہیں۔

ید دیجه گیا ہے کا اونی حیوان مجی است ارک عام صومیتوں سے نا تر مدنے کی صلاحیت اخد ، کرمیکتے ہیں ایک اختباریس دو بجس استعمال کے گئے، ایک کے اندر کھانے کی چیزاور دو سرسے

میں آناد کاملان تھا جس بھی ہی گانا تھا اس کے درواز سے پرایک مثلث بنا ہوا تھا۔ دوسر سے بسی آناد کاملان تھا جس بھی گانا تھا اس کے درواز سے پرایک دائرہ بہا ہوا تھا۔ دوسر سے بھی بھی ایک دائرہ دائرہ بہا ہوا تھا۔ ایسے تعام کو تمیزی نام کہا گیا ہے۔ اس کے بود شلث ہونا العد اثر سے والے بھی سے گریز کرنا سسیکے لیا۔ ایسے تعام کو تمیزی نام کہا گیا ہے۔ اس کے بود شلک سے سائز ادر کہ بول نے سائز ادر کہ بول کے دنگ کو تبدیل کردینے کے بعد مجمی ایسا ہی ہوا بچر ہے نے مثلث کی مجموعی تجریر کرنا سیکھ لیا ادر اس کے سائز ارنگ یا متعلقہ تھام میں تبدیل کے اوجود اس مثلث کی مجموعی تجریر کرنا سیکھ لیا ادر اس کے سائز ارنگ یا معلقہ تھام میں تبدیل کے اوجود اس مثلث کی مجموعی تھی کیا ہو جو کسال طور پر مثلث کے بعد تو بھی ال اور اس کے سائز اربیل جو بول نے ال مہیجا سے بھی جو بھی ال اور اس کے سائز اربیل جو بول نے ال مہیجا سے بھی جو بھی ال اور اس کے سائز اربیل جو بول نے ال مہیجا سے بھی جو بھی ال اور ال میں وصور سے کے تھے ایک بی جو بھی ال واقع مل بیش کی ۔

المختصریم یه دیجیت بین کونکر طامتی اعمال کا ایک سلسدید و اس بین ایک کیفیت ا ادگی،
مثال بهوتی سے جونکری کل کو ایک مت عطاکرتی ہے بسئد کے مل کی خورت جس سے فکر کا آ فاز برتا
سے نکوکے کل برحاوی برتا ہے فکر کو طامتی من و خطاکا علی کہا گیا ہے لیکن من و خطاکا یمل باکل
تاریک بین بنیس برتا نکریس سے یا مقیم برکارے باخیری سی و خطا کے علی کی رہنا فی کرتی ہے ۔ برقر بین فالی بین بین برتال به منور عصلاتی والی می اتصورات برشتی ہے ۔ برتیلوں فکو
عالی میں ایک بین بیان ہے ۔ برتیلوں فکو
میں میں ایس ایس بیل بین ۔

#### ياب دہم

# احتناس اورجذبه

# احساس ول حبيئ قدر اور رجحان

کی دوست سے ایک طویل مدت کے بعد ملاقات ما مان مرت فرائم کی ہے۔ اس دوت کی میدادی کی گاڑی بھوٹ جائی ہے تو آپ کو صدم ہوتا ہے۔ یرترا مرہفین احسات پیدا میں یعین فوٹ کو اربعی نا فوٹ کو ادر آپ کے بریشہ تر تجربے یا اعمال آپ کے اندوا حساسات پیدا کر سے میں اور نہی بیلطف میرا جائی گاڑی ہے میں اور نہی بیلطف میرا کر ایک شخص سے روزانہ ملاقات کر تے ہیں اور نہی بیلطفی نہیدا کر سے میں میں میں میں اور نہی بیلطفی نہیدا کر سے میں میں ایس جب روزم و کے اعسال او تی و توعوی ایرا حال کوئی لطف یا انجام و بیتے ہیں پیدا کر سے بیلو کی احساسات کو بے دیگر کہا جائے گا۔ بے دیگر احساس نا حماس نا حماس

جب احساس بہت ہمکا ہوتا ہے توہم اس سے باخر نہیں ہوئے ۔ آپ کو اگر مقررہ وقت برکھا نا ال جا آئے تواسے کھاتے وقت آپ بہت بلی لذت محسوس کرتے ہیں لیکن اگر آپ ہو کے ہیں اور کھا نا تیار نہیں ہے تو آپ کو ناخوشگو ارک کا حساس ہوتا ہے ۔ وہ احساس اور شدید ہو وہ اس سے لطف کھانے کے لیے زیادہ دیر تک انتظار کرنا فی سے داور ایسے ہیں کھا نا پیش کیا جائے گا تو آپ اس سے لطف اندوز ہوں گے ۔ کھانے کاخوشگو اماصیاس قوی ہو جائے گا۔ اس طرح احساس سی شدت مشلف ہوتی ہے ۔ ممادی پسنداورنا پسندی اصامات کے ماقد قری تعلق رکمتی ہیں بموگا ایک شخص ال احتیار اورا عمال کو پ ند کرتا ہے جو توشکو ارا صامات بریدا کرتے ہیں بین توامشیاریا اعمال نا قوشکو او صامات بریدا کرتے ہیں۔ نیزو استیاری ایمان کو فیلیوں کو شکیل بیدا کرتے ہیں۔ انہیں وہ نا پسند کرتا ہے ہماری پینداور ناپسندیاں ہماری دلیسیوں کو شکیل دی تی ہیں۔ پیدا کرتا ہے وہ بین کرا ایک شخص پسندگر تا ہے وہ اس کو اندونوش گواد اس کو اندونوش گواد اوراس کے اندونوش گواد اوراس کے اندونوش گواد اوراس سے تنگ ہما کہ جس جینے کو ایک شخص کی جینے الا کو دو اس میں کرا ہمت پیدا کرتی ہے۔ پیدا کرتی ہے۔ پیدا کرتی ہے۔ اس کے تعلق اس کے اندونوں سے بینور من ہوجا تا ہے۔ اس کے تعلق اس کے اصامات پیدا کرتیا ہے وہ اس کے اندونوں سے بینور من ہوجا تا ہے۔ اس کے تعلق اس کے احسامات پیدا کرتیا ہے۔ اس کے تعلق اس کے احسامات پیدا کرتیا ہے۔ اس کے تعلق اس کے احسامات پیدا کرتیا ہے۔ اس کے تعلق ہوتے ہیں۔

جب سی چیزیاعل کے لیے پہندہہت قری ہوجاتی ہے تو ہاجا آئے کہ ہم اوگ اس چیز شعوط اسکی قدر کرتے ہیں کہ سی چیزیا علی عدراس کی نفسیاتی قدر سے مقلف ہوتی ہے مشتاتی سائیل میں قدر کرتے ہیں کہ سی چیزی بھی یا دی قدراس کی نفسیاتی قدر در کھتا ہے۔ اس کے لئے مکن ہے اس الی کا فلک کے را میں تا ایک الی کا نامیل کام کرنا لھ کا قدر در کھتا ہے۔ اس سے دہ دوبید کی واضحد جہیں ملا ۔ ایک کان کن کے لیے کا نامیل کام کرنا لھ کا قدر در کھتا ہے۔ اس سے دہ دوبید کی ایک تا ہے۔ لیک اس کے لیے کوئی نفسیاتی قدر جہیں رکھتا ، مکن ہے کہ کے در دیہ ہے کہ دوب ہے ایک بعد دوہ اپنے پیشے کو تبدیل کرنے کا فیصلہ کرے۔ اس لیے کد دوسر اپیشاس کے لیے نفسیاتی قدر کا حال سے دہ ہو کہ ایک اور جس صورت حالت میں دہ کام انجام دیاجا گائے ہے دہ پستہ کرتا ہے۔ اس کام کو اور جس صورت حالت میں دہ کا تو ہم اتحال ہے دہ پستہ کرتا ہے تو کہ ایک تو کو ملک کی آزادی ان کے لیے جہیت ہی تو کو نفسیاتی قدر رکھتی تھی اور زندگی کو خطرے میں ڈال دیا ہے کو کو انحشاف کرنے کی کئین ماخس دواں اکٹرینی داتی حفاظت اور زندگی کو خطرے میں ڈال دیا ہے کو کو انحشاف کرنے کی کئین اس کے لیے ایک توی نفسیاتی قدر رکھتی ہے۔

کسی چیزی نفسیاتی قدراس سے سے پیدا شدہ اصاسات کے ساتھ کہ اِلعاق دکھتی ہے ۔ اُلکی چیکی فضی کے لیے ہیں است کے ساتھ کہ اِلعاق در کمتی ہے کسی چیکی فضی کے لیے ہیں قدر در کمتی ہے کسی کام میں کام کی کہم ناپوند کرتے ہیں۔ یہ است لیے منفی تدر در کمتی ہے کو نکہ یہ اُلواد اصاسات میں اگل کی ہے۔ قدر کمی دل جیسی اور اصاسات کی طرح منفی یا مشبت ہو کئی ہے۔ اسی طرح اصاسات کی است میں کھی ہے۔ اسی طرح اصاسات کی السے میں دل جیسی اور اصاسات کی السے میں دل جیسی اور احساس کی طرح منفی یا مشبت ہو کئی ہے۔ اسی طرح اصاسات کی السے میں میں میں است کی المسید

دل چسپیان اور قدری دونوں بردگ مید Neur می برسکت این وه چیزی یا اعل تنهیل کی دلیجسپیان اور قدری دونوں بردگ میں اعلی میں است برنگ قدر کمتی ہیں۔ وہ ان سے بے تعلق ہوتا میں دوسرے ملک کی آزادی ہم میں سیر بیٹ ترکوں کے لیے ایک بے دائک قدر کھتی ہے۔ لیکن ہماسے اپنے ملک کی آزادی ہم ایسے ایک قرر کمتی ہے۔ لیکن ہماسے اپنے ملک کی آزادی ہم اسے لیے ایک قرر کمتی ہے۔

بم ص چزری قدر کرتے ہیں س ک وف اُل بوجاتے ہیں اوراس چرکورد کرتے ہیں جم تاسے سے منفى قدر كمتى ب بعن اوقات يميلان يارديد بمارك الغيري المين ك حاس بول مع بيهما كداركومناً الركرتي ب (منه على المنه المعنى المنطخص شرب كي تعدر كرتا ب- أس منهی عقیدے الدرسم ورواج کی ارف رغبت ہوتی ہے۔ ہوسکتا ہے سی دوسرے معمل کے لیے منم مب ایک منفی تدرید اکرسد اسے مذہبی عقیدے اور رسومات سے بے رفیتی ہوگی بم کھے أي كربها تعنص درم ب كى طوف ما نبوا ندروج Favous able All Tud خربب كم مله فيروانبوالد رويه ركمتاب. ايشخص ندبب، فات بات اشتعاليت ادرايي مى دوسرى چيزول يامسنول كى طرف جانب داراز ياغيرفانب داداندرويد ركدسكا بيم يمكن س كالم فنص البق الموام الكروه مثلًا فينيول كے ليے يا اپنے دفتر كے سريا و ماح يا مام مدي كے لیے پاکسی سیاسی رہنا وغیرہ کے لیے ایسا ہی ردیے ۔اس خص یا اس محروہ کے تنعل اس کے روبياس كى دلىم كومتأنز كري محد اوراس شخص ياس كرده سي عن اس معل كمبى مثاً ثر کریں گے۔ اگراپ کی فاص فن کے لیے جانب والانروید رکھتے ہیں توآپ س کی مدیکے ہے اس مستنعلق الجى دائر قايم كسف كيدي اوراس كى معبت كونوش آ مديد كيف كيديد تيار بي سيمتك اگراپ کسی دوسر فی تعمی کے بیے غیرطانب واواز رویر دیکتے ہیں اوبقیا آب اس کے باعد بری المسے قائم كري كے اس كوشكوں بير بھردي عے اصاب ك محبت سے احتراز كري مح اس ليے رويد ايك فاص اندازیں دک کرنے سوچنے یا عل کرتے کسی جانب اک ہونے یادد کرنے کسی عروض ، مسیکے گاخی ى مون شش ر تحفيا اس سے كرزاں بونے كا الى ياستعدى كا يك عقل مالت مجماما تا ہے .

# جدب

## نوعيت ادزنظربه

جب کون شخص فالف یا خسباک ہزائے واسے مضے کا بذرہ ہوتا ہے۔ جب کون والگیر۔۔۔
فلم کے کہن اتی ہے ترآب کو مسرت کا جذرہ ہوتا ہے۔ جب ماں اپنے بچے کو پنے سینے سے پٹالیتی ہے،
تواس کو مہن کا جذرہ ہوتا ہے۔ اس کے بر فلاف جب آپ غصہ یا فائف ہوتے ہیں توآپ کو اکوان اس ہوتا ہے۔ جب آپ غصہ یا فائف ہوتے ہیں توآپ کو توسنگواد
ہوتا ہے۔ جب آپ مسرور ہوتے ہیں یا اپنی محبت اور شفقت کا اظہاد کہتے ہیں توآپ کو توسنگواد
احساس ہونا ہے۔ اس طرح جد بے ہیں احساس کا عنصر مجبی نٹال ہے لیکن جذر کو کم مرف احساس ہیں ہیں احساس ہیں ہیں موان اعمال ہی شال ہوتے ہیں
ہوب آپ غصہ ہوتے ہیں توآپ کو مرف ناگوادا طباس ہی ہیں ہوتا ۔ آپ کا خض تیز ہوجا آ ہے۔ آپ کا قائد
ہوب آپ خصہ ہوتا ہے۔ اس جی دو حرکے لگتا ہے۔ آپ کا خض تیز ہوجا آ ہے۔ آپ کا قائد ہمسرور یا
ہندا ور تیز ہوجا تی ہے۔ آپ کا جرہ سرخ ہوجا ا ہے۔ آپ کا خش کے بورے ہم ہرا کے بسیط عمل کا قبعنہ تا
ہندا ور تیز ہوجا تی ہے۔ آپ کا جرہ سرخ ہوجا ا ہے۔ آپ کے بورے ہم ہرا کے بسیط عمل کا قبعنہ تا
ہندا ور تیز ہوجا تی ہے۔ آپ کا جرہ سرخ ہوجا ا ہے۔ آپ کا خش صال ہے ہوا ہے جب آپ فائف مسرور یا
معموم ہوتے ہیں۔ اس لیے جذر بذا م م م ان کی ایک محتن ما است ہے جسے کی خوش گوادیا ناگوادا حساس سے م می می شامل رہتا ہے۔

ى انتها ن تشكلبن بير يسمول طوريراكركون بالغ شخص جذباتى مالست بيس بالنون كى طرح برتاءً نہیں کرتا تو د ہ بغرباتی بخت گی کامتیاج ہوتاہے۔

اد في حوان كى زندگى بى بندبات كاجها ن البار برى قدردكمتا ہے۔ادن حیوان پیجیب دہ جسال اعمال کے اہل ہوتے ہیں۔ ان کے ذہنی اعمال تعویہ الدُما مرت بي جب ايك حيوان بردوسرا جيوان حمل كرائية وه غف كي حالت بين بروا أي. أكر دشمن توی ترم داہے وحوف کی حالت میں وہ حیوان بیسے ابوجا آسے اور تحفظ کے لیے مجاگ مخرا مِوْارِي عَد يا حوف اس جيوان كويش آئے بوت خطرے سے مطنے كے ليے آباده كرا ہے -غصے کی حالت بیں جا نورا پنے دانتوں کو بیستاہے ، اپنے جسم کوخم کرتاہے ۔ اس کے ال کھڑے موجاتے ہیں،اس کا مفس دھیما ہوجا آ ہے۔اس کی آٹھیں جیل جاتی ہیں۔ یہمام چیزی اس جائو کودشمو، کے خلاف جملہ کرنے یا اپنا وفاع کرنے کے لیے بہتر طور برآ مادہ کرتی ہیں- اس جانور کے تمام فمتل حبمان اعمال استخطر سے ک حالت کامقا بدکر نے میں معاون ہوتے ہیں۔ جا فروں کی زندگ بیں جذبات کی مفوص قدر کودعض اہرین نعسبات نے مفوص طور رتسلیم کیاہے۔ اس سے انہوں نے جو کھوا فذکیا ہے اسے دہ جذبات کا منگا فی تظریہ

كيتيمي -جذبات جم كوينرممولى والسين بكاى صورت مال معمقا بذكرف كے يے آ مادہ كرقے بیں جانورجب جندبے کی حالمت ہیں ہوتا ہے تواس سے مسانی اعمال زیادہ شدیدم و ماستے ہیں اکھیں۔

زاده تۆن ئىتى يەر.

مذبات کے بنگامی نظریے کا اطلاق انسانی بذبات پر نہیں ہڑا۔ انسان بنگامی مالات کا تالد عمونا قرى جسمانى انعال كے زرىيىنىي كرا بكدوه ان كامقا بلقوى ذىبى افعال كے ذريد كرا بيجب مالات غيرهمولى مول توان سے كاميا بى كيرسا بح مقابد كرنے كريے انسان كوان مالات احدان ك تفهيلات كوايي طرح مجحنه اوردك كريف كاابل بونا ياسيداسه ان مالات سعمقا بلكرنف ك مكن استول كے متعلق با قاعدہ سوچنے كائبى ابل ہوتا يلسبيد اس كے تمام فوسى افعال كواس تت بندمعياريركام رايابيديكن بذبات بيساكهم اويد يم يكي بن ذبى فعسال مين فلل الداز بوتے بیں ۔ اس سے انسان کوجب اے غیر مولی مالات سے مقابر کرنا ہو توجذ بات پرزیادہ سے زیادہ قابر رکھنا یا بنے . بنر باست کا جنگامی نظریہ سٹ اید فاموں پیردہ سرکرنے والے انسان يرصادق ٢ ا تغا بهب وه ابتدائ مالت يس نغا - ابتدائى مالست بير انسان محذ مبنى نغال جها ني

قوت کے مقابع بیں عولی اور کم قابل قدر تھے۔ تہدیب کی ترتی نے انسان کے ذہنی افعال بڑا سے بڑا اتفار بخشاہ - ایک مہذب انسان بہت ہی ہیچ پیدہ ذہنی افعال کا اہل ہو اے - ان کا افہاران نہایت ہیچ پیدہ لیجا دات میں ہوتا ہے جو آج کے انسان نے کی ہیں۔ ان کے ذریعہ وہ اور کا طاقتوں کو سرکر نے کا اہل ہوگیا ہے۔ جذبات کا بے ضبط افہار مہذب معاشر ہے ہیں انسان کی سب سے بڑی کم زوری ہے۔ جذبات پر منبط تہذب کلچرکی نشانی ہے۔ اس لیے تعلیم کوجذبات بڑا ہو مامس کرنے کی تربیت کہا گیا ہے یہ تعلیم ہی ہے جو انسان کو مہذب اور متمدن تباتی ہے۔

جذبات کے عام فہم ظریے کو اہر نب نفسیات قبول نہیں کرتے۔ ان کے اپنے تعلی بیالی ایک نظریے ہیں اس کے اور اس کے فرآ بعدوا قع مہیں ہوتا۔ ادمائ میں کے ادراک کے فرآ بعدوا قع مہیں ہوتا۔ ادمائ میں کا ادراک کے فرآ بعدوا قع مہیں ہوتا۔ ادمائ میں کا عمل پیلاکرتا ہے۔ یہ افعال مثلاً زیادہ نیز دوران خون تیز نفس وعیرہ کے ساتھ پہلے کو دفے یا دوڑ کے کاعل پیلاکرتا ہے۔ یہ افعال میں کامل ہیں کو افغال میں کامل کے داخل کا افرات ہیں ہیں اور درکی عضوی اصامات کا ایک مجوم میں سات کا بھی محموم ہیں اور درکی عضوی اصامات کا ایک مجوم میں ہیں دور کی عضوی اصامات کا ایک محموم ہیں اور درکی عضوی اس کا میں کرتا ہے خوف، عضریا دو میں سامل میں کا کسی شعص کو تجربہ ہوتا ہے۔ اس نظر یے سم مصل بن جم کے ملل پنے میاف و میں دوم سے جدیا شدہ اس اسات کا ایک بھی ترتیب مجموم ہوتا ہے۔ اس نظر یے کو جمیں، لینگ

نظری جذبات کہاگیا ہے۔ ابرنفیسیات ولیم میں اور ماہر عفویات ہی جی لینگ کانبت ہے جہوں نے الگ الگ اس نظریے کو تونز کیا تھا۔ اس نظریے کے مطاب موجھے ہیں کہ کسی معروض کے اوراک کے بعد ظل پذرجہمانی ا نعال واقع ہوتے ہیں اور بھائی افعال کے بعد بع ترتیب ا حیاسات واقع ہوتے ہیں بین سے کوئی شخص غسرا خوف کی جامت کے طور پر آگاہ ہوتا ہے ۔ جہس نے کہا ہے " ہم اس سے بنیں بعائے کہم خوف زوہ ہوتے ہیں بکرہم خوف زدہ اس ہے ہوتے ہیں کہم بم اگتے ہیں"۔ یا "ہم اس بے بنیں ماستے کرم غفراک ہوتے ہیں۔

جذ بات کا بک اورنظریہ سے جے کینن بارڈ نظریکے میں ای نظریے كرملائ جيرك ادراك كربعد طل پذير بال افعال اور جذبات تجريد ووفون واتع موت ہیں، دونوں ایک سائھ واقع ہوتے ہیں۔ ایک دوسرے کومیدانہیں کرتے۔ ایک شخص دوسرے المعمر كوكال دينام. وه كالى سنا برواس كريد باعث وان بوتى مدوه مفنيتك مرجاً ما يها ور دومرس تنعس براوك فراس يا جواب بن اس كوكال دبيل عصامس سے بورے عضویہ کی خلل پذیر حالبت نیزاس کے غصے کی حالت کے تجربے پڑھتی ہواہے خلل پدیرسمان انعال اور عضے کا باشور تجربه و دوں ایک سات واقع بوتے ہیں جیانجاس تعریب كعمطابى غصه كاتجرب فلل بذروافعال كى بددا وارنبي بوتا واشورتجر بداحساسات كالمجترت مجوع نبيس ، واجيسا كويس اوراينك في النابركياب - موايد ب كمعروض كادراك قشري امنطراری ترجیس بیداکر اے جورسلی د ماغ کے ایک فاص عصت کے بینی میں ۔وسلی دماغ مک اس میسے کو مبدائے اعصاب کہتے ہیں۔مبدائے اعصاب سے ان اضطرادی تحرکوں کا ایک صفیم كه الرائدازعفلات بين عفلات ورندودك بينجاب ودسرا حصرميل عماب سقشر ين والس ألاسه اور جد إنى تجرب مين نتج مواجه وه اضطراري تحريكات جوافرانداز عضالت تك بهني بي نلل بدرجهان تغيرت بيداكر أي منال تجريه فصرافوف كااصاس وايشفى بیان کرا ہے مبدائے اعصاب کی فرکت کا نتیم تو اے جوامنطوری تحریحوں کو شرید میں محتملہ اس ہے اس نظرے کو جذبات کا مبدائے اعسان نظریم مستقیں جبان تغیرت اوربذات تجو ایک ما تدواتع : صفریں یہ ایک دوسرے کے بعدوا قع اایک دوسرے سے پیدائیں ہمتے۔ ما ہری نفسیات نے مام فیم نظریے کومسترو کرنے کے لیے کافی شہادیں ماصل کرن ہیں۔

جنب كضي

جذبات كامتعدد تمين بي ميسي خصر خوف اخوشي عمر است تشايش ايريت ان عزدرا شم عبت مد وغيرو جب كون شخص غصرين والهاتوه يرجانتا ب كرده عصي يسب فوف نده يامسرورېس اس طرح جب ده خوف زده برتا به تو وه جانتا بى د د دونوف زده ب چانچراشور قرب کی حیثیت سے ایک بند بدو سرے بند بسی عملف ہوا ہے لیکن یہ ان سان اعمال کے بیے میں ہوند باق تجرب میں ستان ہوتے ہیں۔ یہ وسکتا ہے کا یک م كے جذبے كے جمان اعمال دوسرى قسم كے جذب كے جسمانى اعمال سے باكل مختلف ندموں شال کے مور پر عفعرا ورخون وونوں ماکتوں میں ووان خون میں تیزی او ترمنفس میں شورش ہے۔ سات موسى بيد انتهال مسرت يرجى كرجهال تغيرات ديك جا سكة بي مرف إندرون جهان تغير بى نىيى بلۇمكن سې مذبات كايرونى انلېدارى كيرمخىلف ندېرو يعف اوقات كى تخص كىچېرس كم تأكرات إجمان المانت يرجانا ملكل برجانات كراياده فيصي ب، حوف نده ب يامنوا ب اس میلے پیملوم ہوتلہ کومذبات یں شال ممانی تغیرات کی بنیاد برجذبات کی درجہ بندی کرنا مکن نہیں ب مذبات بير بيدا محد والدينايت خليف جمال تغيرات كامشابده كرف اورانبين الم مندكر ف مے یا متعدد ترکیبیں معلم کا کئی ہیں۔ دل کی دھر کن منفس، دوران خون سے دہا کہ انون كتركيب الدى برق مزاحت ديزه كے ليے بيمائش الات بنائے جا بھے ہيں اس عصد كے لي بيت بى نازك الدصاس اللت استمال كي جائة بي بكين ننائج يد ظا بركرية بي كم مملفة م كے مذبات تجروں كے يے كوتى بائل مملف انداز كے سمان تغيرات نہيں اوق اس يے جذبه لیک بهست بی پیچیده کرداری وظل پزیرمال افعال کے بے ترتیب مجودے اور ایک عمو شورى تجرب برشتل بوتاب- فعے اور توف کے بذبات بہت ہی آئم جذبات میں سے تیں۔ ہرکیہ کا شوری تجریدہ تو یہ جائے ہیں کہ اُپ عصے میں ہیں اُنوف دو اس سے الگ ہوتا ہے ۔ جب اَپ عصے میں ہوتے ہیں تو یہ جائے ہیں کہ اَپ عصے میں ہیں اُن فوف دو انہ رہ اُن ہون اُردہ ہیں ہوتے ہیں ہوائے ہیں ایک ہوتے ہیں اور دو سرے تلف مثال کے طور ہر ہو اُن موزیات مثال کے طور ہو اُن ہو ہوا گاہے۔ جب کہ دونوں میں تفس تیزیا موقوف ہو اُن ہا ہم اُن موزیات ہو اُن ہوتے ہیں۔ بجر لائل خوف انها کا موزوں ہو اُن ہم تو اُن ہوتے ہیں۔ بجر لائل خوف انها کا موزور اور سرم المعن کی کی دور سے ہوتا ہے۔ انها کی نور دولا واز بالغوں میں بھی خوف انها کا موزور اور اور اس موزور ہوتے ہیں۔ بجر المان موزور کی انہا ہوتا ہے۔ انہا ہوتا ہے۔ بالغوں ہیں بھی خوف انہا کہ اُنہا ہوتا ہے۔ بالغوں ہیں بھی خوف انہا کہ اُنہا ہوتا ہے۔ انہا ہوتا ہے۔ بالغوں ہیں بھی خوف انہا کہ اُنہا ہوتا ہے۔ ہوتا ہے۔ بالغوں ہیں بھی خوف کی فاص دم ہوتا ہے۔ بالغوں ہیں کہ خوف کی فاص دم ہوتا ہے۔ بالغوں ہیں کو خوف کی فاص دم ہوتا ہے۔ اُنہا ہوا کہ کہ نے بالغوں ہیں کو خوف کی فاص دم ہوتا ہے۔ اُنہا ہوا کہ کہ نے کا بہ انہا ہوتا ہے تو ہوتی کو خوب کو کہ کہ کا اہل نہیں ہوتا ہے جو کسی موقع خطرے سے پیدا ہوتا ہے تو ہوت کے کہ لے انہا ان کہ کہ نے کا اہل نہیں ہوتا ہوتا ہے اس کی دالہی کے لیے شری ہو کہ کے کہ ہوسکت کے منعق یا کسی شخول سطرک سے ہوکر اسکول سے اس کی دالہی کے لیے شری ہوسکت ہے۔ انہا میں کہ کہ نے کا اہل نہیں ہوتا ہوتا ہو کہ کی کسی تو کہ کو منعت کے منعق یا کسی شخول سطرک سے ہوکر اسکول سے اس کی دالہی کے لیے شری ہو کہ کہ ہوسکت ہے۔ ہوکر اسکول سے اس کی دالہی کے لیے شری ہوسکت ہے۔ ہوکر اسکول سے اس کی دالہی کے لیے شری ہوسکت ہے۔ ہوکر اسکول سے اس کی دالہی کے لیے شری ہو کہ کہ ہوسکت ہے۔

غصے کا جذب اس وقت بہدا ہوتا ہے جب کسی شخص کی حرکت یا مل میں رکاد طبیق آت ہے۔ جب آب کوئ کا م کرنا چا ہتے ہیں اور کوئی چیز یا کوئی شخص آپ کے راستے ہیں مائن ہوتا ہے توآپ عصر ہوجا تے ہیں۔ آپ ایک کرے کا الا کھولانا چاہتے ہیں ۔ آپ بھی کے ایک کچھے سے کوشش کرتے ہیں لیکن کوئی کنی اس نا ہے میں ہمیں گئی ہے۔ آپ شے میں بنی کے اس کچھے کو کھینے ک دیتے ہیں۔ آپ سی کام کوا بک طریعے سے کرنے کی کوشش کرتے ہیں لیکن کیسی دوسر سے طریعے سے کیا جا آ ہے۔ یہ بات آپ میں فصر پر یا کرتی ہے۔ آپ اپن خود واری اور ساجی وقاد کو بر قرار دکھنا چاہتے ہیں۔ کوئی شخص آپ کی ہمتک کرنے ہوں اور مغرور توں میں رکا و شاہی آپ میں فصر پر یا کرتی ہے۔

جب آب ضفف سے عفد موت بین توآب اس پر تعلیرنا چاہتے ہیں۔ اس کے سافقا پ کا کوار جارہا نہ اس کے سافقا پ کا کو دار جارہا نہ ہوں کہ اسے میں اسکو کالی دیتان

اس پرتبست لگاتے بن وغیرہ بعض اوقات اگراک اس شمس پڑیں نے آپ کوعقد ولا یہ کامیا بی کے ساتھ حمد نہیں کہا تے تو اب نے ضعے کا اظہار کس دوسرے پر کرتے ہیں۔ ایک بیوی جب ان نے شوہرے ، جواس سے بہت زیا وہ قوی ہوا ہے اصلا تھر ہوتی ہے تو وہ اپنا غصر اپنے بیچ پر نکالتی ہے کسی افسی کا اخبار اپنے گر والول افسی کا اخبار اپنے گر والول افسی کا اخبار اپنے گر والول پر کوکر تا ہے ۔ ماہر بین نفسیات اسے مشقلہ جار جی ہیں۔ اس میں عقمہ پر کوکر تا ہے ۔ ماہر بین نفسیات اسے مشقلہ جاری چر یا تحق کی طرف معطف ہونے کی بجائے بعض دوسری چریا تحق کی طرف معطف ہونے کی بجائے بعض دوسری چریا تحق کی طرف معطف ہوت کی دیتے ہیں اور کسی خطے کردیتے ہیں اور کسی خطے کی دیتے ہیں اور کسی خطے کی دیتے ہیں اور کسی خطے کی دیتے ہیں اور کار کسی خطے کی دیتے ہیں اور کار کسی خطے کی دیتے ہیں ۔

اکٹرکون شخص خوفناک حالت سے بھاگ کری ہیں سکتا۔ خوف بلاراس کے ذہن میں آتا ہے۔
بعض اوقات بھاگناہی کمی بنیں رہتا۔ اس حالت سے احراز نہیں کیاجا سکتا۔ ایک شخص نے کوئی فللی کا
سچا در وہ بھتنا ہے کہ اس کا جرم افشار موجا ہے گا۔ وہ اس سزاستے خوف کھا تا ہے جواسے ہے گل۔ وہ بخو
پر قا بونیں پاسکتا۔ اس خوف سے فرار کا مرف میں دامست ہے کوہ اس حالت کو بحول جائے جس میں وہ
خوف پیدا ہواتھا ۔ بعض اوقات متواتر خوف سے ذہنی مار منہ پیدا ہوسکتا ہے۔ وہ خصص اپنے ماحول ہے لئی فوف سے خوف پیدا ہوسکتا ہے۔ وہ خوس اپنے ماحول سے فافل ہوجا تا ہے۔ وہ حقیقی دنیا کے خوف اکتولیش اور برایشا نیوں سے
خالی دنیا جس بنا ہ لیتنا ہے ، اس کی دنیا وہ جوتی ہے جس میں وہ چیزوں کو دلیا تصور کرتا ہے جدیا دہ خود جا ہتا ہے۔ وہ ایک خیالی دنیا جس اس کی دنیا وہ جوتی ہے جس میں وہ چیزوں کو دلیا تصور کرتا ہے جدیا دہ خود جا ہتا

#### بابيازدهم

# معرکات کی نوعیت محرکات کی نوعیت

ادی استیار اور انتخاص کے احول میں رہاہے۔ استیار اور انتخاص اس کو مخلف لحاظ سے منگر کہتے ہیں ، انسان کا بیشتر کروار انہیں کے اثرات کا نیج ہوتا ہے۔ لیکن ہڑخص کا ای فرور یا ت ماجتیں اور فول ہشات بھی ہوتی ہیں ، ان منرور توں اور حاجتوں ہیں بعض الیں ہیں تو ودسرے انسانوں میں بھی بالی ہیں ، اور بعض الیں جواسان اور جوان میں مائی ہیں ، اور بعض الیں جواس کی فات تک محدود ہیں ، کھومزور ہیں ایسی بھی ہیں جوانسان اور جوان میں مشرک ہیں ۔ انسان کی مزور ہیں ، ماجتیں اور خواہشات اس کے کروار کا تعین کرتی ہیں کسی انسان کے کروار کو سمجھنے اور اس کی توضیح کرنے کے لیے ہمیں اس کی صرور توں ، حاجتوں اور خواہشات کو نظر رکھنا ہوگا ۔ یہ احول کی ان قوتوں سے مخلف ہیں جوا دمی پر اثر ایماز ہوتی ہیں ۔ یہ حاجتوں اور خواہشات کا اضطافی تعلق کمتی ہیں اور اسے اندر سے مشخر کرتی ہیں ۔ انسان کی ان صرور توں ، حاجتوں اور خواہشات کا اضطافی

کوکات انسان کے کرود کے دافل ما قذیب انسان کے فکر اصاص اور ل کا تعین صرف اس ماحول سے نہیں ہوتا ہے ، بلکمان کا تعین اس کے فرکات سے بھی ہوتا ہے ، ایک بھوگا شخص ہول میں کا اور بیسے ہوتا ہے ، بلکمان کا تعین اس کے فرکات سے بھی ہوتا ہے ۔ ایک بھوگا شخص ہول میں کھانے کی تیمت ادا کر کے دہ دہاں سے دوائی ہوجا آ ہے ۔ ہوگ کا مائک کھانا مرائے ہے ، رقم وصول کرتا ہے اور دہیں موجود دہا ہے ۔ یہ دواشخاص تقریباً ایک ماحول میں مخلف ہیں ، ایک کو کھانا فریسنے ۔ ایک مانا فریسنے کے معرکات مخلف ہیں ، ایک کو کھانا فریسنے کی معرفات سے بھی متا فرہوتا ہے ۔ دونوں طرح اپنے فاری ماحول سے افریق کی مورات ہے ، دوسرے کو کھانا فروخت کرنے کی ۔ انسان جس طرح اپنے فاری ماحول سے افریق کی مورات ہے ، دوسرے کو کھانا فروخت کرنے کے ۔ انسان جس طرح اپنے فاری ماحول سے افریق کی مورات ہے ، دونوں طرح کے افرات اس پرعمل اوراتھا مل

کرتے ہیں۔ اس کے کردار کی توضیح کے لیے ہمیں ان دونوں اثرات کونا طریس لانا ہوگا۔
ممکات چوبک انسان کو اندرسے متحرک کرتے ہیں۔ اس لیے انفیس انسانی کر دار کے
داخل ما فندکہا گیا ہے۔ ان محرکات میں سے بعض کسی فرد کی زندگ کے ! واکس سے موجودرہتے ہیں۔
دومرے محرکات اس کی زندگی اورنشوہ نکے دوران ظہور پذیر موتے ہیں۔ نوا و وہ پر پدائشش کے وقت سے موجود ہوں یابعد میں جا صل کے گئے ہوں محرکات فرد کی شخصیت کا ایک جزو

مختلف محرکات کا کارکردگی مختلف دقت اور مختلف حالتوں میں ہوتی ہے۔ جب کوئی محرک بروٹ ہے جب کوئی محرک بروٹ کا رہو جا اس محرک بریاری کا ایک مل ہے کی ایک لیے میں ایک تنفس بھوک سے سخ کے ہوتا ہے تو محرک برداری کا ایک مل ہے کی ایک لیے میں اور کھے میں وہ محبت اور جارحبت ہے مخت کے ہوتا ہے تو محبت اور جارحبت ہے مخت ہوتا ہے ہی اور کھے میں وہ محبت اور جارحبت ہے مخت ہوتا ہے ہیں اور کھے میں وہ محبت اور جارحبت ہے مخت ہوتا ہے ہیں اور کھے میں وہ محبت اور جارحبت ہے مخت ہوتا ہے ہیں دو محبت اور جارحبت ہے مخت ہوتا ہے ہیں دو محبت ہوتا ہے ہیں دو محبت اور جارحبت ہے مخت ہوتا ہے ہیں مخت ہوتا ہے ہیں مخت ہوتا ہے ہیں مخت ہوتا ہے ہیں مارک ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہیں مخت ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہوتا ہے ہیں مارک ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہوتا ہوتا ہے ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہیں ہوتا ہے ہوتا ہے

لگ جاتے ہیں جب کونی فرد مجوک بیاس یاقد رسشناسی کی منرورت کے زیرا ٹر ہوتا ہے آوگھا تا پانی یا رتبرجس کی اس میں ششش ہوجا تی ہے فارجی محرک کہاجا گاہے۔ اسی طرح فارجی محرک وہشے یا جالت ہے جس کی طرف کسی تحریک سے متاکثر کر دار کارخ ہوتا ہے۔

منرورت ارجان متصود فرامی محرک پرتام اصطلاحیں تحرکیہ کے مختلف بہلوگوں کو ظار كرين بين تحريك ونظام عضوى كي ايك اليك ماكت كماجا مكتاب مبي من مل ماجت ك موج دگ ج نظام عضوی کواندر معمِ تحرك كرك اس كا نعال كوايك اليعقصونك مت لكا ديتي المحبس الساس ماجت كتسكين كاسامان موجا المع مم تحركيب المنطق تفتكويل ك دوسرى اصطلاح كامي استعال كرتے بي جب وق مرك بيدار موجاً كي اور نظام صفوى م مقصودكى طرف منعتلف بجوجا أسبرتواس كاندرا يك أيسى حالت ببيا بجوجا تى سيرجية نناؤ كراجاً اسبه اس حالت كامواز فركان كانت يا كلوي ككاني كاس حالت سي كا جامِكا ب جب الرات كوير معاياما اسب المري س كني ديدى جا أن ب.س وقت كمان كى انت المرى كى كمان تناقك مالستدس بوتى ب جب محرك بيدار بوتا بونظام عضوى كمالت بمي يى می مروباتی ہے۔ نناؤی مالت اس وقت تک قائم رہتی ہے جب تک مقصود ماصل م وجا آ اگر معمو کی راہ میں رکا دٹ پیدا ہوجاتی ہے تو تناؤ طرحہ جا کہے کسی مجو کے بیچے کے سامنے کھا ارکھ دیاجاتے ميكن است كحاسف سعروك وإماشة وتناؤك مالست نايال بوجائ كى جب مقعود واصل بوجلًا ہے تو محرک مطمئن ا ورتنا و کم ہوجا اے -اس صرف ت یا حاجت کا بدا کرد و کرداد اپنے انجام کو بنج بالكب مزوريات رجمانات إمركات كامشابده فراوراست بيس كياجاسكاجم انبيل الإيط طور برجائت میں جب بہر اینے اندر بھینی اے اطیبانی کی مات بیدا کرنے والے تناوکا اسا ہوتا ہے توجم خیال کرتے ہیں کر کوئی مصبوط محرک بیدار م کیا ہے ان کا علم میں اس وقت محکا کا معجب وومسرع المناص ابنى مزورتون خوابشول كوششول ا ومقصودات كويان كرت بي جب بم احل عوال ك وريعك شخص ك كردارك توجيني كرسكة - توين موكات كعدة

محرکات کی اصناف ببندی مرکات اجانی طور پرد دھسوں تر تقسیم کیا گیاہے۔ ۱۱) معنویاتی اور ۱) نفسیاتی - عضواتی محکات کویاتیاتی محکات می کہتے ہیں نفسیاتی محکات کوماجی محکات کہا جاگہہ۔
میموک بیاس ہواکی صرورت علی، ارام اور جنس کے خرکات حیاتیاتی یا عضویاتی محکات
ہیں۔ انہیں حیاتیاتی یا عضویاتی محکات اس لیے کہتے ان کروہ عضویہ کی عضویاتی ما جنوں کی تسکین
سقطاتی سکھتے ہیں۔ انہیں حیاتیاتی اس لیے مجمی کہا جاتا ہے کو بغیران کی سکین کے زندگی مکن نہیں
سیالیہ جنسی محرک اس مے سنتی ہے جسنی محرک کی تسکین کے بغیرزندگی مگن ہے لیکن جن محک کے سات کے محکولات کی اور انہی ہوتی ہے بعنی جنس انہیں ہوتی ہے بغیراز الرائی محکولات کی محل کے سکیات ہے محل کے سکیات ہی ہوتی ہے میسنی ل کے بغیراز اکن انسان محمل کے سکیات ہی ہوتی ہے میسنی ل کے بغیراز اکن انسان محمل کے انسان محکولات کی اور اکا محکولات کی انسان محکولات کی انسان محکولات کی محل کے انسان محکولات کی انسان محکولات کے انسان محکولات کی انسان محکولات کے انسان محکولات کے انسان محکولات کے انسان محکولات کی محل کے انسان محکولات کی محل کے انسان محکولات کی محل کے انسان محکولات کے انسان محکولات کی محکولات کے انسان محکولات کی محکولات کی محل کے انسان محکولات کے انسان محکولات کے انسان محکولات کی محل کے انسان محکولات کی محکولات کی محل کے انسان محکولات کی محکولات کے انسان محکولات کی محل کے انسان محکولات کی محکولات کے انسان محکولات کی محکولات کی محکولات کے انسان محکولات کی محکولات کی محکولات کی محکولات کی محکولات کے انسان محکولات کی محکولات کے انسان کی محکولات کے انسان محکولات کے انسان کی محکولات کی محکولات کے انسان محکولات کی محکولات کی محکولات کے انسان کے انسان کی محکولات کی محکولات کے انسان کے انسان کی محکولات کی محکولات کے انسان کی محکولات کی محکولات کی محکولات کی محکولات کے انسان کی محکولات کی محکولات کی محکولات کی محکولات کے انسان کی محکولات کی محکولات کی محکولات کی محکولات کے انسان کے انسان کی محکولات کی مح

بیاس کا محرک می ایک عضو اِ آیا آیا آن مزورت کو پراک ہے جبم کورطوب کی مزورت محرف ہو آگ ہے۔ بال پن کر مجم کی دطوب مہما کر لیتے ہیں رہے بداور بیٹا بسم سے رطوب کو کا ل دیتے ہیں۔ دطوبت کی کی کو دور کر ناصروری ہوتا ہے۔ بیاس کا محرک س مقصد کو پراکر تا ہے۔ بالی اِک فن دوسرا مشروب بیٹے سے اس محرک کی سکین ہوجاتی ہے۔ فذا کی طرح پان مجی زندگی دوسمور مشروب بیٹے سے اس محرک کی سکین ہوجاتی ہے۔ فذا کی طرح پان مجی زندگی دوسمور سے بعد مرددی ہے جب کمی مفرق کو سہل آنے گئے ہی تو اسے بار بار ہی اجاب

ہوتی ہے۔اس صورت میں جنی رطوبت جم کے لیے مزودی ہوتی ہے۔اورجے ہم پان ہی کر پوری کر لیتے ہیں۔اس سے کہیں زیادہ جلد فارج جوجاتی ہے۔اس سے جوحالت بریوا ہوتی ہے۔ اسے اقل رطوریت کہتے ہیں میں کا مطلب جبم میں رطوبت کی کی کا ہوتیا ہے۔

ہواک فرورت می ایک عفویا تی باجا آئی گوک ہے جبم کو آکیوں کی فرورت ہوتی ہے۔
جوہوا ہیں موجو در مہتاہے ۔آکیجن ملاتا ہے نوان ہیں شکر ہوتی ہے جو فغا کے ذراید ماصل ہوتی ہے۔
اور میکر میں تج رہتی ہے جس ہوا ہیں ہم سانس لیقے این دہ خون کو آگیمی میں کرتی ہے۔ دورال خون کے
ذرایو خون میں موجو دسکرا درآ کیمی دونوں عضلات ہیں ہی جاتے ہیں۔ آگیمی شکر کو ملات ہیں استعمال ہوتا ہے۔ اس طرح خون میں الم شکر کی
طف سے وہ توانائی بیدا ہوتی ہے جس کا عضلات ہیں استعمال ہوتا ہے۔ اس طرح خون میں الم شکر کی
طرح آگیمی ہوجی سے افعال کے لیے ضروری ہے۔

سانس لین کا علی بر کے لیے آگیمن کی فروت کو پوراکر تا ہے۔ زیادہ بلندی بر بوایل کا فی اکیمن بر براوایل کا فی اکیمن بر براویل کا فی الکیمن بر براویل کا فی الکیمن بر براویل کا فی اس خرورت کو پوراکم نے کے لیے ضروری بوجاتی ہے۔ بوطانورول کے سائق بھی السابی بوتا ہے۔ جب وہ سمندر بیس فوط لاگاتے ہیں۔ آسیمن کی کمی یا فقد ان سے جو حا است بیدا ہوت ہے۔ اس سے دم تھے نے لگتا ہے۔ اگراس کے لیے کوئند برنیں کی جاتی تو یہ حالت موت کا باعث بن جاتی ہے۔

الله اورآرام یا نیندی عضویاتی فروزی ہیں۔ اگرجم کاکوئی حقد کچے داوں کے لیے کمل طور سے بدحرکت بنا دیا جائے تو دہ اجسام فیلیس سے مکراس حصد کی ترکیب ہوئی ہے مردہ ہوا ہیں۔ وہ اشخاص جن کے باتھ یا پر لجے عرص حک پلاسٹریاں دہتے ہیں، پلاسٹریٹا دینے کے بعداس باتھ یا پر کو حرکت نہیں کر درکر دیں ہے اور بعض او قالت کمل طور پر ہو حرکت انھیں کر درکر دیں ہے اور بعض او قالت کمل طور پر ہو کے مرکت اور بریکار بنا دی ہے کہ جن عص کی حرکتوں کو زیادہ و نول بھے کہ ل طور پر دوک دیسے میں اسلامی کی ماہ جن کل ہے کہ داستے بند دویا میں جسے سے نیا دہ ہو تا گور کر دی ہے آ او مہم کہ کہور سے بند و با کو شدید تکلیف دید بریکتی اس سے اس میں میں دیا جن کی ہو اور اس کے ان کی بیر حاجت اگر بزرگوں کے ذریعہ خالجواہ است میں میں مورد دی جاتی تو اینا داست خود اختیار کر لیے جات اگر بزرگوں کے ذریعہ خالج واست میں میں مورد دی جات اگر بزرگوں کے ذریعہ خالجواہ است میں میں مورد دی جات ایک تو اینا داست خود داختیار کر لیے تھی۔

انسان کی نفسیاتی اورسماجی مزور بی بینتماری استوار عادات اشدید جذبات البندیده اشیا اشخاص احالات انظریات و فیروانسان کے کردار کودانمل طور پر بڑی حد تک اس طرح متاثر کمرتی برس طرح عفویاتی خرور بی با نکل بنیا دی محرکات بی کی طرح اس کے کردار پر قالور کمتی میں وراس کی سمت تعین یعف اوقات و دم عفویاتی خرور تول سے توی تربوجاتی ہے بشلا ایک شخص کسی سما بی یا سیاسی مقصد کے حصول کے بیموک بڑتال کرتا ہے۔ فرل میں انسان کی بعض بہت بی عام سماجی مزور تول کا ذکر کی جاتا ہے۔

تعلق پیداکرنے کی حاجت ایک سماجی ضرورت بے مفردد کم اشخاص کی رفاقت کا تحاباں رہتا ہے - برخص کو جمت اور بیار دینے اور یلف کے بیے دوستوں کی تلاش رہتی ہے - سماج سے کنارہ کٹی اعزہ واقر باسے طلعدگی ایک بڑی کی کا احساس پیدا کمدتی ہے اگر اس کی کو دور نہیں کیا جائے تو یہ بے لطنی اور بعض اوقات انتہائی کمیدہ خاطری کا پیش فیصر ، ماتی ہے ۔

بچ برا ابوتاجاتا ہے وہ دوسرے اُٹنا ص برکم سے کم اور اپنے آپ برزیا وہ سے زیا دہ انحصار کم بتا ہے۔ فیکس افسانی زندگی کچر اسی ہے کہ کوئی شخص دوسروں سے کمس طور بر بے نیا زرہ کرزندہ کہ نہیں رہ سکتا۔ انسان ایک ماجی جا فورہے۔ اس بے وہ دوسروں کے ساتھ حرف رفاقت سے بے ب رشتہ قابی نہیں کرتا بلکہ باہمی انحصار سے ہے میمی اسے ایسا کرنا پڑتا ہے بیم جنے سوسائٹ کہتے ہیں وہ ایک دوسر سے پر خصافراد کی ایک جماعت ہے۔ اگر کوئی کس ایے شخص کو نہیں پاتا جس بروہ انحصاد کرسکے تواسے سماجی عدم محقظ کا حساس ہوتا ہے۔ یہ بات اس کے ہے ہمت ہی تکلیف دہ ہوتی ہے۔

اند وا جی زندگی می فردی محض جنسی مزورت بی کی کسیس بین مرتی بلکه ایک متقل وقیق مها کرے بیاسی کا بی افغی فرورت کوجی لورا کرتی ہے میسے بڑھ کریے بیٹری وقو کے باہمی انحصاد کا رہا اورا محصورت کی میں سے برایک پی آزادی کو برو کے کا دلائ می کوجی کوشش کرتا ہے۔ آزادی اورا نحصار کے درمیان ایک صحت مند توازن بی خوشگواراندوا می کوجی کوشش کرتا ہے۔ آزادی اورا نحصار کے درمیان ایک صحت مند توان کی کوشش کرتا ہے۔ آزادی اورا نحصار کے درمیان ایک صحت مند توان کا تنجی باہمی تعداد کی کامشش کرتے تو می محکوب بروجا اورا نحصار کی خرورت کو می کوشش کرتے تواس کا تنجی باہمی تعداد کی کوشش کرتے تواس کا تنجی باہمی تعداد کی کوشش کرتے تواس کا تنجی باہمی تعداد کی دورے اس وقت از دواجی زندگی باہمی نا خوشگواری اور میدیت کی کہا تی بردائے گی۔

این قدرسناسی، ورتب کالب بجی ایک، بهماجی احتیاج بهر خص سوسائی بی ایت ایت ایت ایت به بهرخص سوسائی بی ایک مقام دی نے توی گوک کے دیما تربوتا ہے ۔ ابنی قدر اور قابلیت کو تسلیم کو اف کا سیدگی سیخواہشمند بہوتا ہے ۔ بہر سوسائٹی بیں لوگ اور نیچ مہدول برفائز ، بوسے بیں جولوگ مین میں اور نیچ مہدے برجی او بی عبد وجہد کرتے رہتے ہیں ، نیس اس سے کوئی مادی فنع شلا روسے یا جسمانی آرام نہ طرح بھی وہ ایسا کریں ہے ۔ لوگ صفت وحر زئت سے کام بر وفتر کے کام کو تربیع ایک مین میں بی تو کو ایک افیس جی دکھا میں میں میں میں میں میں اور کو تربیا کا رتب بلند ہوتا ہے ۔ ایک شعف میلیفون ، موشریا ایک افیس جی دکھا میں اور اس سے ایسان میں میں اور اس سے ایسان اور کور اس سے در میں کو بڑھا تھی ہیں اور اس سے وہ انجین قابل قدر مجتا ہے ۔ یاک گوزت و قاری افرائش کرتے ہیں۔

طاقت یا افتداری ماجت ایک دومراام سماجی محرک ہے۔ برخص کچر نیکھ طاقت رکھنے کی کوشش کرتا ہے۔ برخص کچر نیکھ طاقت رکھنے کی کوشش کرتا ہے۔ باکہ دومرول پر اثمرانداز ہوسکے ۔ بعض افخاص اپنی بنیادی صرور تول کو پورا کرنے کے لیے طاقت بذات خودا یک دومرول کے بیے طاقت بذات خودا یک مقدود کی بیشت سے قابل توم ہوتی ہے۔ مکن ہے وہ اپنے اقتدار کا استعمال اپنی صنویاتی ضرور تول

کولوداکر نے کے لیے نکری پرجمی بدان کے لیے ایک گرانقد دیشت دکھتا ہے بنریادہ ترسیاسی بناؤل کی سرگر دیال طاقت ہی کے فرک کی تا ایا ہوتی ہیں ۔ دوسرے اشخاص پر دلطف دکرم کر نے یا ایمنی سی انتخاص کی سرگر دیال طاقت ہی تو بین انتخاص کی تعدید دونر بیل باس بھی طاقت کی شدید ورق سے ۔ دفتر بیل باس بھی طاقت کی شدید ورق سے متاثر دہتا ہے ۔ اساس بات کی گھر کے متاثر دہتا ہے ۔ اسے اس بات کی گھر کم ہوتی ہے کہ اس کے دفتر کے لوگ کتنی لیا قت سے اپنے فرائف انجام دے رہے ہیں اسے اس بی فدیا ہی دی کر رہے ہیں۔ وہ لوگ اس کے دفتر کے لوگ کتنی لیا قت سے اپنے فرائف انجام دے رہے ہیں اسے اس بی فدیا ہی دی کر رہے ہیں۔

## مركات كى قوت كى بيمايش

ماہری نفسیات نے جانور ول ہیں مفویاتی محرکات کی قوت کی نیمایش کے لیے متعدوط لیے معلوم
کے جیں۔ ایک طریع میں وہ ٹمل کی کا استعمال کرتے ہیں۔ کی جو ہے یا بی کو ایک ایسے کی نماہنجرے میں
د کھ دیاجا ہاہے کہ اس جانور کی معولی ترکمت بھی اس نجر سیس حرکمت دیدا کرتی ہے جبنی تیزی سے الد درکھ دیا
اس نجرے میں حرکت کرتا ہے علی کی کا چکراتنا ہی تیز ہوتا ہے کیموکایا بیاسا چوہا کئی گی کے اندود کھ دیا
اس نجرے میں حرکت کرتا ہے علی کا چکراتنا ہی تیز ہوتا ہے میموکایا نیادہ وہ یا کئی گی کے اندود کھ دیا
اس نو منت میں حرکت کرتا ہے موکایا ہیا سار کھا جاتا ہے۔ نیادہ میموکایا نیادہ وہ تاریح کھوتی ہے جبکی کی کہ بیا ہی جو کی کو دکار طریقے سے دیکارڈ کرنے کہ لیے ایک الستعمال کیا جاتا ہے۔ دیکھا گیا ہے کہ جانور
گردت کو خود کار طریقے سے دیکارڈ کرنے کہ لیے ایک آلی استعمال کیا جاتا ہے۔ دیکھا گیا ہے کہ جانور
گرموک یا ہیا س جتی شد یہ برگی گردش کی تعداد کھی آئی ہی نیادہ ہوتی ہے۔ اس طریقے سے ایک میں موجاتی ہے۔

اصیّان کی قوت کی بیایش کے ایک دوسرے طریقے کو مراجمت کا طریقہ ہیں اس طریقے کے بیدایک بس کا استعمال ہوتا ہے جس میں دوخل نے ہوتے ہیں۔ ایک تنگ راست دونوں نائوا کو طاتا ہے ۔ جانوریس کے ایک فالے بالدونان ہوتا ہے اور میسے ہی دہ دوسرے فانے میں داخل ہوتا ہے اور میسے ہی دہ دوسرے فانے میں مانوا کے دوسرے فانے کا دروازہ تود بخود کو دکمل جاتا ہے ۔ دوسرے فانے میں کا ایک بیالہ ہوتا ہے جو پہلے فانے سے نظر آتا ہے ۔ اس راستے کے فرش پرتاری کی جائے ہیں ہوتا ہے اور اس پر جاتا ہے تواسے برقی ہوگائی ایک بین ہوتی ہوتا ہے تواسے برقی ہوگائی ایک بالدوں میں برقی روگذار دی جاتی ہوک سانیا ہی ماجت کو بروگائی اللے ۔ دوروہ اپنے مقصود تک بغیر برقی جو کو مردیا جاتا ہے۔ بھی بھوک کی مالت میں وہ جانوراس می تا

گُرک کی قت کی پیایش کے بیاستھال کیا جانے والا ایک دوسراط پقد آموزش کاطریقہ بیت قبل دیم پیکے بیل کاریک کے کی سے کھنا مکن نہیں ہوتا برجی دیما گیا ہے کہ کریک بیتی نہیں ہوتا برجی دیما گیا ہے کہ کریک بیتی نہیں ہورہ وگی مقعود تک رہنے بیل نہادہ ہوگی مقعود تک رہنے بیل کر در قرک کی برنسبت توی قرک مفنور کو زیادہ تو انائی بخش ہے۔ جب کسی کام کو سیکھنڈی تحریب قوی ہوگی تو اس کے لیسم بی نویوں کو بائے گیا در سیکھنڈیں کم وقت کیے گا۔ بھو کے بابیا سے جو بول کو بھول کی بیل سے دو ہوگی گیا ہے کہ کم بوک یا کم بیل سے دو ہوگی گئے ہیں بید دیکھا گیا ہے کہ کم بھوک یا کم بیل سے دو ہوگی گئے ہیں۔ بید دیکھا گیا ہے کہ کم بوک یا کم بیل سے دو ہوگی گئے ہیں۔ بید دیکھا گیا ہے کہ کم بوک یا کم بیل سے دو ہوگی کی برنسبت نیادہ و بیل سے بی ہے بھول مبلوں سے باہر رکھے ہوئے کا در پانے ک

# محرك كي ناكامي

متحرک کردار ده کردار به جس کارخ مقدودی طرف بوتا ہے مقدود ماصل بو مبانے پر یکردار کا اختتام بوجا آہے ، فرک کازور کم بوجا آہے ، بعض و قات جب مقدود کے حصول میں تاخیر بوتی ہے تواس سے تناؤ برمعدم آنا ہے ، بھرج ب مقصود صاصل ہوجا آنا ہے تو تناؤ میں کی آجاتی ہے نیکن اکثریمی نمکن بیر کرمقعود حاصل پی دنبود است فرک کی ناکا می کیت بی اس طرح ناکا می اس حالت کانام بیرجو فرک تی سکین سے صول کی غیر فراہی سے پیدا ہوتی ہے مقصود کی طرف منعطف کر دار میں مزاحمت کار دمل ہو۔ ناکا می کی صورت میں ظاہر ہوتا ہے۔

ورک کی ناکا می کی مختلف دجوبات ہوتی ہیں۔ ذیل بین ہم بیف ان عام مالتوں کا ذکر کرستے بیر ہو مورک کی ناکا می کا باعث ہوتی ہیں۔

اکسی شف کے اس کولی ہیں موجود کوئی مزاحمت فرک کی تعلین ہیں الم ابوسکتی ہے۔ اگر کوئی بخید کیمیل رہا ہوا در اس کا کھلونا اس سے جیس کر الماری ہیں بند کر دیا جائے یا کھلونے الماری کے ٹیسٹے سے فطرا رہے ہوں مگر دو انھیں ماصل نہیں کر رسکتا ۔ الماری کا مقتل در دازہ ، بچر کے لیے ایک سماوٹ بن ہاتا ہے۔ یہ اس کے کیسلا کے فرک کی کسین من احمت بید اکر تاہے ۔ فرک ناکا مہوجا آ ہے ۔ اگر کمی شخص کو ماحول میں خدا کی کی کے باحث فاقر کرنا ہوتا ہے تو یہ صورت مال مجوک کی احتیاری کا ارتشابی انہوں مدد و کر دہتی ہے ۔ احقیاری کی کسکین نہیں ہو پاتی جنگ کے قیدی کی متعدد بنیا دی اور اکشابی انہوں ناکا می کا ویکا رہو جاتی ہے ۔ شاتا ہموک ، جنسی افعال ہنفس رفاقت وغیرہ قید کی صالت جبرای اسکار بھی اسے جرای اسے مول سے انھیں دوک ، دی ہے جن کی طرف ال کے فرکاست کا دین ہوتا ہے۔

٧- فرک کناکائی اس وقت بھی ہوتی ہے جب اس کا مقعود کی تفی کے باقا بل عول ہوتا ہے۔ اس مقعود کی اس مقعود کی اس مقعود کی اس کو رس کی بیسانوں ہیں کوئی رکا ورٹ موجود کہ بیس ہوتی بلک خود اس شخص سے احد اسے حاصل کرنے کی طاقت نہیں تن کا کہ معولی گئی صلاحیت والا طالب علم جب استحال میں کا میالی صلاحیت والا طالب علم جب استحال میں کا میالی صاصل کرنے کی آر وور کھتا ہے۔ اس کا مخد دیکھتا پڑتا ہے۔ ہرطالب علم اپنے اسکول سے کام میں کا میالی صاصل کرنے کی آر وور کھتا ہے۔ اس کے اندر تحصیل علم کے فوک کا وجود رو نم اہوجات ہے۔ لیکن سی شخص کی کام انی اس کی صلاحیت تک گئی دو دہوتی ہے۔ اگر کوئی شخص کا میابی کی اس مزل کو حاصل کرنے کی آر دو کرتا ہے جس کا حاصل کرنا ہے۔ اس طرح جنسی کو کسمی ناکائی سے میکناد ہوجا آئے گا آگر کوئی فریس ہوتا توجمولی مقعد کا گوک ناکام ہوجا آئے۔ اس طرح جنسی کو کسمی ناکائی سے ہمکناد ہوجا سے ایک طرح جنس کو گری ہی خاصی میر گھر لئے کی لڑی سے شادی کر نے کی نواہش دیکھول ہے۔ وہ مقعود جو اس نے اپنے ایم کرکے ہی خاصی سے لیے ناقابل مصول ہے۔

م - فركات كا مشاكن بمي فرك كا الا الداكر في ب مركات بي كشاكش اس وقت

پیدا ہوتی ہے جب دویازیادہ محرکات بیک وقت بردار ہوجاتے ہیں لیکن دونوں کی سکین ایک ہی وقت بیں نہیں کی جاسکتی محرکات کی پرکشاکش مختلف صورتیں اختیار کرسکتی ہے۔

دا ، اگر کس مالی مرتبت فق سے فیراتی دیں چندے کا سوال کیا جائے تو وہ اپنے دہے کے فیمال اور بدیک سے داگر وہ اس مدیں فیمال اور بدیک سے درمیال کشاکش موس کر سکتا ہے۔ اگر وہ اس مدین مناسب چندہ دیت سے مناسب چندہ دیتا ہے تواس کی دوپیے جو کرنے کی ٹوائش ناکام ہوجائے گی۔ اگر وہ چندہ دینے سے انکاد کرتا ہے تو وہ اپنا و قار کھو دیگا ۔ اپنے دیئے کو قائم رکھنے کا فرک ناکام دہ جائے گا۔ فرکات کی لیک انکاد کرتا ہے تو وہ اپنا و قار کھو دیگا ۔ اپنے دیئے کو قائم رکھنے کا فرک ناکٹ کی بی چیوڑ دیا جلا ہے جس کا کشاکش ایک جو جا اور و وسرے مرسے بر پنیر کا ایک بھر اہو۔ اگر جنسی محرک اور کھوک کے دہ محکی کے قرک کی شدت اس فر برابر ہو تو جو بیا ال دو نول میں کسی تی تسکیل نہیں ما صل کر سکے گی۔ وہ محکی جو کر کا بیٹھ وائے گی۔

توده اس کش کش بی بتلا بو جائے گاکہ آیا اسے گوہر رہنا چاہیے یا اسکول جانا چاہیے۔ ایس کش کش جس حالت بی بیدا بوتی ہے۔ اس کا تذکر وحسب ذیل ہے۔

(آآآ) کی خفس کے بے ایک ہی مقعود کہندیدہ اور ناگوار دونوں ہوسکتا ہے ۔ ایک نوجوان شخص مبنس محرک کو طفئن کرنے کے بید شادی کر ناچا ہتا ہے اوراز دواجی زندگی ک ور دار ہوں سے بھت کے بید شادی کو طفق کر نامجی پا ہتا ہے ۔ ایک لڑک کے بید اس کے باپ تی شخص بت بہندیدہ ہوسکتی ہے اور باپ پر انحصار کرنے کا میلان بھی اس ۔ ، مدم و سکتا ہے کو نکداس ذر لید سے اپنے آپ کو نمخوظ محموس کر متاہے ۔ مما تھ بی وہ اپنے باپ کو اپنے افعال میں مدا خلت کی دجہ سے ناپسنی کی محمول کے میونکد اس کے موال میں مدا خلت کی دجہ سے ناپسنی کی کو منطق ہواس کے موال اور ذر داری کی احتیاج کی درکا وہ بیدا کرتی اس کے اندر ناگواری ہی اس کے موال سے اور کی کہ اس کے موال کے موال کی جور نے کو گوائی گوار نے یا حالت پر بعض ناگوار نے یا حالت پر بعض ناگوار نے یا حالت پر بعض ناگوار نے یا حالت کو ترجیح دیم قبول کرنے کو مشق ایس کو کرتی ہوں کے ملکا وسید بن جاتی ہو ہو داس صلاح میں مقصد کے حصول کے بیا اسان کی مطاب میں مقصد کے حصول کے بیا اسان کی بیت فائکہ ہے ہے مقور انقصال میں داشت کر نے کی مطاب سے کسی مقصد کے حصول کے بیا اسان کی مطاب سے بیمن نا اور دی بیان مقصد کے حصول کے بیا اسان کو بیت کی مطاب سے بیمن ناگار نام اتنا ہی بلندا در شاندار ہوگا۔

نامرادى مى تىل سے كام يىن كى صلاحت كوبرداشت محردى يامبركانام ديا كيا ہے سمى توكول بن المواكا كى برداشت كى توت بكسال بى بوتى -

#### نامرا دی کےاثرات

جن نوگولين نامرادي كيرداشت كى طاقت كم موتى عان كارد على مختلف مورتور مين ظا بريوتا ب- ان يب سع بعض صورتول كوكشاكش كحمل كانامطابقتي اندازكها باسكة سعديد صوريل اس حالت سيعس من كش كش رونما بوتى عيد مطابقت نبيل بداكريل والخير إلى مانعة كماكياه بحر تضمين نامرادي كررداشت كى طاقت نهيل دوتى و ١٥ ين آب كواس منالنديده نتائج سے بچانے کی کوشش کر تا ہے۔ال سے خلاف یہ اس کا عمل مافعت ہوتا ہے۔اگر وہ السامنيي كرتاتووه اضطراب كاشكار بوجاتات وركى ناكاى مامطور يراس طرح كاتأثر بداكرة ہے۔ یول تو ہکی تشویش می تکلیف دہ ہوتی ہے۔ میکن جب اس کی شقرت بڑھ ماتی ہے اور یہ ايك متقل كيفيت بن جاتى بدتوا دى كوئى كام انجام نبي دسي سكتا بعض فراد تثويش كى اليي ہی شدیدا در دوامی حالت بیں مبتلارہتے ہیں۔ یہ حالت بڑی کلیف دہ موتی ہے ۔ایسے نوک تور محاتنا بی مصیبیت زد ه محسوس کرتے ہیں متنا وہ شخص جرکسی جسمانی مرض کا شکار ہوتا ہے۔ ہم نے تعلق كاذكر ديهيا بحى كيها تمقا تشوليشس ابك ايسانا قابل فهم خوف ب جس يرانسان كاكو أن قبابو نہیں ہوتاراس میں عدم تحفظ کے احساس سے سائھ خطرے اور انتہائی بے سی کا احساس مجی شال ربتائد بتوشف تولن بسلامو تا بعض وقات بينبي جانتاك التنويش كيون وري موسكتاب وه اين الكانك كاك كاك كالساس مهی منهو دیکن و ه ریخ والم ۱ دراضطراب ۱ دربه پینی کی اس حالت سے پوری طرح پر بانبر رہتا ہے جس کی وہ آسانی سے وضاحت نہیں کرسکتا جبوری کااحساس سی تثویش کی طا كوشديدكردياب وراسا ورعنى كين بنادياب.

اس سے قبل مے بعض ال جسمانی افٹاللات کا ذکر کیا ہے جن میں کوئی نہ کوئی شدید جذبۂ اللہ ہوتا ہے۔ تحق کی شدید جذبۂ اللہ ہوتا ہے۔ تحق کی اس جسمانی انتقالات میں مبتلا رہتا ہے۔ اس کی مجوک مرسکتا ہے۔ اس کی مجوک مرسکتی ہے۔ اس کے خوان کا دبا و برامد سکتا ہے۔ اس کا ہاضم متاثر ہوسکتا ہے۔ اس کی مجوک مرسکتی ہے۔ تحق میں احتفال سے باعث جسمانی بھاری پیدا کرسکتی ہے۔ بہت تحقیق کی طویل کیفیت جسم سے فعل میں احتفال سے باعث جسمانی بھاری پیدا کرسکتی ہے۔ بہت

كى بہتسى ياريال تعويق كى وج سعيدا بوتى بىداب يسليم شده كرشديدت وي ع خطرناك جيمانى بياريال بيدا بوسكتى بين الدي بياريون كونفسى جسانى بياريان كهاجا آلهدي عاريال ايك محلوط صفت كي ما مل بوتي بس ان كي عليس تغيياتي مكر علامتين جما في بوتي بي ايس يماريون كى خاص نفياتى علت تسويش ب نون كازياده ياكم دما و بييث ى بيماريان ول ك محليف، دمدين تنفس كاشكايت، زيابيلس اور متعدد ومسرى بيما ريول كونفسى جسماني بيماريال كها جاتامه وان كى خاص علت نفسياتى يعنى تشويش كى حالت بوسكتى بيجس ميس مريض ببتلا بوتاي -نامرادی کالیک دوسرائلین نتیم جادمیت براس سے بیتر ہم فیصے کے جذبے سے بحث كم تقبوت جارجيت كاذكركيات جب مى فنع عدمارى افعال بس ركاوث دريق بوتى بوتى وه فقته موجاتا بها ورجارها مذكر داركامظامره كرتاب بمن تخركركر دارس مزا محت كانتيجه نامرادي موقی ہے۔ اس میے نامرادی جا رحبت پداکر آل ہے یا دوسرے الفاظیس جارجیت نامرادی کانتی ہو تی ب بعض او قات جارجيت مزاحمت شده الحرك كالسكين كابا عث مجى بوتى ب اورمزيد نامرا دى كا مدياب محلين جاتى بيك شخص جراوت كريراثر مراحمت كمقابط كا إلى بوجاسكتاب-وه زیاده قوت تمله کوربن سکتام الی حالت میں جا رحبیت زیاده توانا ئی بہم بہنچا کرمحرک کی قوت یں ا ضا فرکرتی ہے۔ لیکن عام طور پرجانعان کر دار کا جواب جارحیت کی صورت ہیں ہی لمتاہے۔ جراحت كامظامره كرف والكى زياده موثر طريق سے منالفت بوتى ہے اورا سے شكست إور مزيد دلت كاسامناكرنا پرتاب جس كم باعث استرديدترنامرادى كامغدد كيسنا پرتاب أكروه فع نامرادى كى برداشت كى توت بىپى ركمتا توتويش يى جىلا دو جائے گا اس طرح جارجيت اور تويش کے درمیان ایک مفبوط رسستدے - نامرادی جا رصت بداکرتی ہے اور اگر جارحیت نامرادی كرمبب كود وركم فين ناكام بوجاتى بواس ناكاى سالنويش بدابوتى م دو فحف اس خسار امعيبت ك خوف كاشكار بن جاتا بي جواس كالكرت معيدا بوسكتاب -جادجیت کا نیج تشویش کی صورت میں ایک ا درط یقے سے دنما ہوسکتا ہے مکن ہے کوئی تعلق محرك كم تسكين كے بيے جار حان كردارا فتيا ركرے دشال كے طور پر ايك زياد و فركا بچ يجے ايك ز بروستى كملونا چين كمد باسكتاب يا ده آين اس بردي وكالى ديراي جاريت كااظهركت ے جس نے مداخلت مرکع محوثے نیک کواس کا کھلونا واپس داوادیا لیکن اگراسے والدین کی مجت کی قدرہے تو اسے اپنے جار حارث کر دار کے نتیج میں والدین کی مجت کی کی یاان کی جانب مزاکے
خوف کا حساس ہوسکتا ہے۔ جوشاید اس کے والدین کواس کی نبر ہوجائے اور اسے اس کا تیج کم کتنا
پڑے۔ وہ تثویش ہیں گر فتار ہوجاتا ہے۔ سما جی ما حول ہیں جار حارث کر دارشایدی منعت بخش
موسکتا ہے۔ خوف اور بزدن کے اظہار کی بذمیت فقے اور جارحیت کے اظہار پر تبذیب اور کالچرک
کہیں زیادہ سخت ہا بندی ہے خوف اور بزدنی کا اظہار کسی شخص کو محف تسخوا و دشرمندگی ہے دو پھار
کرتا ہے۔ گر فعتدا ور جارجیت اس کے بیے جسمانی سزاکا باعث بن سکت ہے العرض جارحا در کردار
ایک شخص کو زیادہ بڑے خطرے سے دوجا ارکرے تشویش کے شدید احساس کا حوجب بن اسکتا ہے۔

### مدافعتی ترکیپ

ہم دیکہ چکے ہ*ں کہ نامرا*دی ہے تشویش ا درجار حیستہ پیدا ہوتی ہے۔نا کام جارحیت ا ورمتعد مالتو مين كايباب جاريت معى أياده برى تثويش كاسبب بيسكى بيع تسويش أنسان كي جماني وردين دونول صحت كومتا شركرتى ب الشويش اوربرايشانى سے نجات جمانى اوردى معت كوبهتر بناتى ہے اپنے آپ کو نامرادی کے اثرات سے بچانے کے بھے آدمی کسی رکسی مفاطق ترکیب کا استعمال کر نامرادي كارد على يش كرتا بعديد سجمنا غلط مو كاكرسي دفاعي ياحفاظي تركيب كاستعال وه جان او جد كريات عورى طور مركم تلب عد حفاظتى تؤكيب نامراد تنعص كے بيے قدرت كى طف سے بناه كارانا بے۔ ورکا تک ناکا می بہت مام ہے ، ناکائی کی برداشت اتن مام نہیں ہے ، بم دیک چک بی کریا اليى صنعت بيرجوببت بى مفصوص حالتول ين ظهوريذ يربوتى سيداس يدنام إدى كوبر داشت مم لینا ایک فطری بات نہیں ہے میں وجہ ہے کہ قدرت آگر ان کی حفا ظت کاسامان نے کرے تو مبت ے اشغاص ایک متقل ذیت کازندگ گذار فیرمبور بومائیں گے نامرادی سے بیدا مسل تشويش وريوليا نيال ان ك دين ورجماني صحت كوبربا دكردي ع ان كادجود طري یں برجائے گا۔اس یا قدرت نے انسان کو نامرادی سے نتائے سائی حفافات کرنے کا زخود صلاحیت سے مزین کیا ہے۔ اس یات سے لیکسی شوری میں کاف ورث مہیں ہوتی مداندی ترکیب فیرشعوری مطی بربروئے کا رہوتی - تملیل نفسی سے موجد فسے انٹرنے بیٹابت کر دیاہے کشعور کی كاركردگى كى بغير بمادى ملم كىموتى ب، فاكرى سب سے يميد مرافعى تركيب كانظريين كياتا -وه ایک طبیب تفاا وردائ بیاریون کا علاج کر اکتاراس فان ترکیون انکشاف مرفیا

مے علاج سے دوران کیا ، یہ بات بعدیں دریا فت ہوئی کریترکیبس ان اشخاص بس بھی یا ئی جاسکتی بي جوكى دبن موضي بسلامين بوت برخص ك المعور كاعل ال تركيول سوائر بذير بوتاني. مدافعتی ترکیبیں نامرادی کی روٹل ہوتی ہیں۔ جیسا کرہم دیجہ بھیے ہیں، محرکات کی کشاکش کی مل مرنے میں ناکامیا بی نامرا دی کی خاص وجو ہات میں سے ہے ۔ مدافعا تی ترمیبول کاعمل محرکا ك كاكت كايك فاص دريد ب كثاكش كالسل كاثرات سے بمار حيم وجال كافخا يل ان كاايك برا با تقدم وان يد الهي كتاكش كوهل كرن كطوري كهته بي كتاكش كوهل كرف محان طريقول كالكساها فصوصيت يمجى بيك وه متهادم محركات بس سيمى ايك كشعوركو مفقود كرديت بي ايك كمن الشك كے اندراپنے باپ كولند كرئے كے ميلانات كتى بوسكت بي اور نالىندكرنے كي كى بدود اسے باپ كولىنداس يەكر تاسماس كى بدولت اسے حفاظت كااحسا بمربه تاب دواس السنداس ليكرتا بكر وواس كآزادى مل يس مداخلت كرتا بهاسكا روياب باب ك يوملوط بوتاب ايد كلوط رديك كالفعهى جذبات كيتري ووالركا این باب کے بیدایک مالف جہتی مذبات رکھتاہے ،متلوری اور نامنظوری ایسندا ورنالبندگ مى الم أميزش عمو أجوظ لؤك كونالسنديد كى كاشور نهيس بوتااس يداس كشاكش كااحساس نهير عوقا الله عصمتعلق اس كى يىنالىندىدى موس دېتى سے - يدال شعورين جا كرين بوجاتى سے ليكن باپ كى طرف ييد كر داريراس كا اثراندازى بوسكتى بيد باب سيستعلق ابنى دبى بوئى البنديدگى مع محرك بوكم مكن مع وه لوكالي باي ك بعض خوابشول كي خلاف عمل كرے بيكن وه يه منیں مجد سے گاکداس نے باپ سے لیے این نالسندیدگی کی وجہ سے ایساکیا ہے۔ دہ اپنے ال على كالشريح ووسر وطريق في كري على عققاً اسداس فجرنبين بوتى كراس فيدعل إس نالسنديدگى بى كى وجرسےكياہے بم دوسرى مثال ليس جنسى محرك ك زيراثرا كاسدالك مرکول کی رفاقت کی طرف را غب بوسکتی ہے۔ دوسری جانب اس کی اخلاتی جس سرکول کی رفاقت ہے پر بیز کرنے کی مقامی ہوتی ہے۔ اس صورت میں کشاکش کا حل جنسی تفاضے کے احتباس کے دیاج مامل ہوتاہے۔ لڑکوں سے تعلق جواس کی ششتے ہوری تھی دواس سے بے جبر و ماتی ہے۔ امتباس کشاکش کوهل کمرف کابهت می عام طریقه به تام امتباس کومدافعتی ترکیب کا نام دینامناسب نہیں ہوگا. میساکیم دیمیں گے بیٹر مدا فعاتی ترکیبوں میں امتباس ایک مسترک عفو ہوتا ہے۔ اہم مدافعتی ترکیبوں کا ہم ذیل میں بیان کریں گے۔

ولدا ظلال - دو لؤى جو با وجوداس كے كرلؤكول كے بيداس كى شش مجوس بو جائى الشورى طوري لؤكول كى طرف متوبر بوتى ہے - اپنة آپ كوريتين دلاكر إبنا تحفظ كريتى ہے كہ لؤكے اس كے كرويدہ بي - و و اس كى رفاقت لاش كرتے بي - البت و و آتى كي خلق نہيں ہے كمان سے مفاطب شہو - و و لؤكا جوابي باپ سے لاشعورى رفابت ركھتا ہے - و و اپنے كواس خالط كا كاكر برنا ليتا ہے كراس كا باب بى اس كو نالب ندكرتا ہے اوراس كى را وہيں حدسے زيا د و تحكيل پيدا كرتا رہا ہيت ہوں ہے - يدلؤكا اور و و لڑكى د و نوبى اب نالشعورى محركات كوايك د و سرے فعمى كى طرف منسوب كرويتے ہيں - و و جرم اور نشويش كے ان احساسات سے مقابل بين بنى حفاظت كا سامان كر ليت ہيں جب ميں شرك و و ان كے شكار ہو جائيں سے - امنیں خود اپنے اندركوئى خرا ان نظر نہيں آتى اور اس طرح و و اب خورى كو كول كو د و سري شخص كے سرتھ ہيں - و اپنے شير كو محفوظ كر بيتے ہيں - اس مدافعی تركيب كوا ظلال كہا گيا ہے ۔ اظلال كے ذريعة دي اب ديا ہے ۔ اظلال كے ذريعة ديا ہے ۔ اظلال كے دريا تو و اپنے ضير كو محفوظ كر بيتے ہيں - اس مدافعی تركيب كوا ظلال كہا گيا ہے ۔ اظلال كے ذريعة دي اب دريا تحقی تركيب كوا ظلال كہا گيا ہے ۔ اظلال كے ذريعة دي اب دريا تحقی تركیب كوا ظلال كہا گيا ہے ۔ اظلال کے ذريعة دي اب دريا تحقی تركیب كوا ظلال كہا گيا ہے ۔ اظلال کے ذريعة دي تا ہے ۔ اظلال کے ذريعة دي تا ہے ۔ اللہ خوری کے سرتھ توب ديتا ہے ۔

اظلال کا ایک بہت ہی مام ترکیب ہے بہت کم لوگ اپنی فلطی کو تسیم کرنے کے بہت ار مہت ہیں بہانہ ہوائی کا نیج بین بہان بلک وہ اسے دوسرول کے فعل کا نیج بتا ہیں ۔ اظلال کی مثال صرف دوسرول بھا تے ذیا دہ افلان مثال صرف دوسرول کو مور دالزام بسائیں ہے ۔ اظلال کی مثال صرف دوسرول ہوائزام تراضی بین کے درجمان بین بحی ظاہر ہوتا ہے ۔ بالزام تراضی بین بیرا فلاتی یا ایعے ہی دوسر سے بوب کو ایم کی جہوری کی عیب بینی کے درجمان بین بیرا فلاتی یا ایعے ہی دوسر سے بوب کو ایم کی بینی کے دوسر سے خص سے منسوب کرنا ایک عام عادت ہے ۔ وہ شخص جوان الزامات کو دوسرول پرعائد کرتا ہے بیش تو دری ال میں کا شکار ہوتا ہے ۔ وہ اپنی کو دوسرول سے نسو ب کر کے اپنی مدافعت کا سالمان کرتا ہے۔ بعض او قات جب اس کی توج اس کی ان کر در لول کی طرف بہذول کر ان جاتی ہے تو وہ انمیں کا ان کر در لول کی طرف بہذول کر ان جاتی ہے تو وہ انمیں کا ان کر در لول کی طرف بہذول کر ان جاتی ہے تو وہ انمیں کو دوسرول ہے تا ہے کو تی بجانب انتخدار اور اعلام ہدول پرفائز افراد کی صفت قرار دے کر اپنے آپ کو تی بجانب وہی بھورا ہے۔ قرار دیے کی کوشش کر تا ہے۔

۱- وضع ردعمل د فاعی ردملی ایک دوسری صورت کی مثال اس شخص میں پائی جاتی ہے جوکسی دوسرے شخص کے ساتھ حدے زیادہ اورمبالغدا میز مهدردی ، نوش نعلقی یا تعظیم کاسکی محرتا ہے حقیقت میں اس کا یہ ظاہری مردارد وسرے شخص کے بیاس کی دبی ہوئی رقابت ، ناپندیک یا حقادت پر تبر دہ ڈالنے کا صرف ایک وسید ہوتا ہے اگر ایک طالب علم اہنے اس حریف کے بیے جس نے کالج کے امتحال میں اے سب سے اونچا مقام حاصل کرنے میں ناکام رکھ ابہت نیاده ده مفقت اور مهر دانی کا اظهار کرتا ہے۔ تو در تقیقت وہ اپنے حریف کے بیے جارمان تو لیکا پر نقاب ڈ اسنے کی کوشش کرنا ہوتا ہے۔ حریف کے ساتھ مدے زیادہ و تعلق کا اظہار اسے اس اس است بے فہرر کھتا ہے جواس کے اندر پوسٹیدہ ہے۔ اپنے متعلق ایک اپھائس ان جو فے کا تصوّر جواس سے قام کر کیا ہے اس کے خلا فی مل ہیر ا ہونے سے بجی یہ اسے روکا ہے اس طرح اس کا ظاہری کر دار اسے جرم اور شرمندگ کے احساس کا شکار ہونے سے بچا لیتا ہے۔ یہ مدافعتی ترکیب وضع دو عل کہلاتی ہے مدے زیادہ گرم جوش اور اخلاص اس و نی ہوتی وہمنی اور بدخوابی کے خلاف روعل کہلاتی ہے مدے زیادہ گرم جوش اور اخلاص اس و نی ہوتی وہمنی اور بدخوابی کے خلاف روعل ہے جوابیت حراف کے بائق سے شکست کے بعد پید ا ہوتی ہے ۔ بعض ادقا وہ آدی جو ظاہراً مذہب اور اخلاق نے منون قرار دیا ہے ایک نہا ہت ہی شدہ بسب اور اخلاق نے منون قرار دیا ہے ایک نہا ہت ہی شدہ بسب اور اخلاق نے منون قرار دیا ہے ایک نہا ہت ہی شدہ بسب اور اخلاق نے منون اور اس کا تو ہیں سونت جران میں ڈ ال دے گا۔ ایس منون سے بران میں ڈ ال دے گا۔ ایس منون سے بران میں ڈ ال دے گا۔ اس کا ظاہری کر دار جرم اور شویش کے جمعے ہوئے اصامات سے اسے بازر کھنے کے لیے د دعل کا کام کر تاہے۔

۲-رجوت ممکن ہے کیا کے خوا ہور کے سے بیدا شدہ اس وی ای نے کے لیے تفقیق اور انسانوں کی دریا ہے کہ کا مراہ ہو۔ وہ اپنے تخیل کی تراش وخرا اُل کے دریعہ ای دنیا آپ آھیر کی سے اس فیر تقیقی دنیا میں ناکا م محرکوں آپ کی بیا کہ دنیا کا کا محرک ہے ہے کہ بیا ہے ہے کہ بیا کہ دنیا کا کا دکر کیا ہے اور دیکھا ہے کہ وہ اپنی ساری دنر ور توں احتیا جوں اور نواہشوں کی فراہی ای دنیا میں کرتار ہتا ہے۔ یا فواد می خواب دنیا یہ میں واقع ہو سکت ہو ہا نے افراد می خواب دنیا یہ میں واقع ہو سکت ہو اسے فیا فی بالا کیا ہیداری کہتے ہیں۔ بیداری کے خواب دنیا یہ میں واقع ہو سکت ہوتی ہے۔ وہ نامراد محرک سے بیدا شدہ آئویں کو کم کر دیتے ہیں۔ ایک ناکام الیمد کا موسی کا دریا ہیں کو کم کر دیتے ہیں۔ ایک ناکام الیمد کا ایک کو دریا اور پر لیشا فی پر اس خواب کے ذریعہ قابو یا لیتا ہے کہ انتخابی کیٹی سے اراکین کو بر فاست کرنے کے لیے اسے فواصی سیاسی کا قت حاصل ہوگئی ہے جب کو آن یا لی شخص کی کی دنیا میں اپنے فرکات کی تعلی کرکے نامرادی کے درم کی کا سامان کر لیتا ہے توگویا وہ ان محرکات میں اپنے فرکات کی تعلی کرکے نامرادی کے درم کی کا سامان کر لیتا ہے توگویا وہ ان محرکات ہو ا

دائم کی دنیایں توبہت بیجے تھو ٹی ہوئی اوٹ جاتا ہے۔اس وجدسےاس مدافعی ترکیب کورجعت کہا گیا ہے۔

ایک بال ختف بعض او قات نیخ کی طرح حرف غیر تیقی دنیای اپ نامراد فرکات کالمکین کا سامان کرک این بیتال ہوتا ہے جو کالمکین کا سامان کرسک اپن تشویش کو کم نہیں کرتا بلکہ اکمر جب وہ اس اذیت ہیں بیتال ہوتا ہے جو محرکوں کی نامرا دی سے پیدا ہوتی ہے تو نمکن ہے وہ ظام کی طور پر بھی نیچے ہی کی طرح ارتا و کر نے لگے۔ وہ نیچے کی طرح رونا دصونا نیز توجہ اورا عتنام سے لیے نیچے ہی کی طرح اور دومندی کا اظہار مجا کر مکتا ہے۔ وہ بالغوں کی دنیا ہے گریز کر کے اس طرح کے افعال کامرکب ہوسکتا ہے جوکس نیچے ہی کے لیے محصوص ہیں۔

ایے اوگ کم ہی ہی جو تیقت سے فرار کرکے اپنے ناکام محرکات کی سکین کے یہ منتقل طور پر پہلانہ طریق علی افتیار کر لیتے ہیں بیٹیٹر آسٹے اص اس طریقے سے نامرادی کے فلاف ردگل کا اظہار بہت بی مخصوص حالتوں ہیں کرتے ہیں تاہم کچھ لوگ ایے بھی ہیں جو ستقل طور پر نخیل اوروا ہی کی دنیا ہیں بناہ سے کرزنگ کی نامرادیوں ہے مبتقل طور پر فرار حاصل کر لیتے ہیں ۔ اور سے بنیاد عقید دل کے عناصر پر شتل ہوتی ہیں ۔ اس کی نیا التباس دیم اوراک فریب اور سے بنیاد عقید دل کے عناصر پر شتل ہوتی ہیں ۔ ہم ال کو ذہنی امراض کا شکار کہتے ہیں ۔ غیر مون نفیات کا تعلق ایسے ہی ذہنی مریضوں کو سمجھنا ورائ کے مسائل بر فور وخوض کرنے ہے ۔

تركيب بروت كاديونى استاول كماي ب

مرات كالمبب والأكرنا السالى فطرت بدانسان فعرة ابرام سعاس طرح محرايات جس طرح ده نامرادی کابرداشت کاتاب نبیس رکهتا آدمیهونکه ابهام کوگوارانبیس کرسکتااس بیدده بردا ك دخاصت كرف وروضاحت مع مكين ماصل كرف كي كوشسش كرتا يد بالشك وشبه آدى يد جانا كركون يزموت سازياده فين نبي بي بعربي كم من فرخص كي موت بري يم يه جان كے ياكس بوسقيل كداس كوموت كسطرة واقع بوئى ا درصرف اس مقيقت كوسين مي لينتريد افساني ذندگى كا ناگزیرانجام ہے جب انسان کسی واقع کی تشریح نظری ا ورقابل متنابدہ اسبب سے ذراید کم فیس ناكام برجالًا به تو ده فوق الفطرى قوتي ا در موا مل كالموركرك اس داتع كي توضيح كرتاب - برداتع كى دلىل ين كرف اورجوكي يوتاب اس كاسب معلوم كرف كي ضرورت معى يس اس طرف راغب كرتى بحرص عمل محقق فرك ومليم كمن كم يعتبان بي بوت اس ك يدايد فرك كالفور كريسة إلى بعض وقات بم ناكاميابي كاللي كواف تين يسلى ديمركم كرت بي كركاميابي كاونى ماص ہیت نیں تھے۔ ناکا می کا حراس تویش پیداکرتاہے۔ انسان احساس ناکامی کو کم سے کم کرمے اس کا از الکرلیتا ہے لومڑی جب ادنی دلوار سے نشکتے ہوئے انگور تک نہیں بہنچ سکتی ہے تواس تھوز مع تسكين ما صل كريس يهو" الكور كم في إلى الكار الكار طافب علم إين ناكاى سعد احساس كويسوي كم تمکین دھ لیتاہے کہ کالج کی تعلیم ناقص ہے۔ اس کی بیتا ویل اسے ناکا می کی توثیش سے بچانے کے ين والمحمولين ناكاى عديدة معمود كادمولين ناكاى عديدوك فنحى كالمنديدة متعود كوفبول كريف برآما ده بروما ماسية توتا ويل ايك دوسري شكل اختيار كريستي اس طرح وہ ناکامی سے بیدائدہ تنویش در قالو پانے میں کامیاب بوجا آ ہے۔ " انگور کھٹے ہیں ہے جائے سيمول يضي مكاتفوراس ككام آتاب.

٥-تلانی ایک نیخ کے اندرنا مرادی کا اصاب جماتی معذوری یا بقس کی دجہ سے بیدا ہوسکتا ہے۔ بعض اوقات دہ غیرمعولی دی استعماد پیدا کر کے اس الروی پر قالو پا تاہے۔ اس طرح ایک بیدمورت لائی بہت ہی دکش مفید بن جاتا ہے۔ ایک نمیف البحث لوگا بڑا ہو کر مشہور سائنسدال بن جاتا ہے۔ نامرادی سے خلاف ایسے ردیمل کو تلائی کہتے ہیں جب وہ لوگی اپنی دکش او از سے دوسرول کو متوج کر نیا ہی جو جاتی ہے جاتی تاہی کی المی دوسروں کے در الله میں مالی جاتی تاہی کی اللہ بی جو جاتی ہے اللہ بیا ہو جاتی ہے اس طرح جماتی توت سے خلاج حاصل کرنے بین ناکائی کی تاہی کی وجہ سے بیدا ہوتی تھی جنم ہوجاتی ہے۔ اس طرح جماتی توت سے خلاج حاصل کرنے بین ناکائی کا تاہی

ذمین قوت میں دوسرول برسفت نے مانے کی صلاحیت سے بوماتی ہے۔

جب کوئ شخص اپنے کسی ایک عضو سے حقیقی نقص کی تابی کے پیمکسی دوسے عضو کی قوت میں :
کوشش کے ڈریعہ ترتی معاصل کرتا ہے تو یہ تلائی محرکات کی ناکامی کے خلاف ردگل کا ایک تلمیقی ہوا ،
سجمی جاسکتی ہے ۔ بیشتر حالتوں میں کامیابی کار از اپنی قو توں اور کمزور کوں کے میچ انداز سے میں مفروت ا
ہے ۔ آدمی اپنی کر در یوں کو سلیم کر کے اپنی صلاحیتوں کوئل سے کسی ایسے داست نگا کر آ گے بڑمتا ہے جہاں اس کی صلاحیتوں کے میں در ان کی ترک دریاں کوئی دکا وٹ بیدا نہیں کرمیں .

بعض ا وقات انسان اين اندركوني السانقص محسوس كرتاب جبركي كوني حقيقت بهي بوتي عمكن ہے کہ ایک خاصا ذہیں نیچے کو یہ گمان ہو جائے کہ وہ کند ذہن ہے بعض والدین اپنے بچر ل کی کامیا بی سلطين صديد ياده مكت چيني كرتيمين وه اپن نيخ كے ليه كا بياني كا ايك ببت بي اونجاميا رمقرر كرية بي ا ودجب بي تعيك اس سطى رئيس بنياجى كا ده مطالبكرة بي تووه غيرهمن بوباتين الا كاجنى كاميانى حقيقتاً حاصل كرنا بدوه است كمشار كرتين بيت بحى أبست أبست ابنى كامياني كواصل معكم سيحفظ كاعادى بن جارا معدا سعافين بوجا ما معداس كى قابليت ببت بى ناكانى ما وروه قابل قدر کامیانی حاصل نبین کرست یک کا حساس اس که اندرز در کور تا جاتا ہے ایسانو کا پینے يعن اى قابليت، ورصااحيت كمتعلق ايساتهورقايم كرايتا بجرحقيقت مصمطابقت مبي ركمتا-ا یے اللہ کے کونا کامی اور نام اوی کاشدیدا حساس ہوتا ہے جش کے بیے ممکن ہے دہ کسی ایسی مدافعتی ترب كااستعال كرية جس سداس احساس كي قافي وسك ايين سد كردر يوّ ل كومتاكروه ابي قوت كى برترى كاثبوت فرام كمرسكت به وواين نامعبوليت كاحساس كى تلافى جيداس كنهاندان دالول فيبيا کرد یا ہے خاندان سے بام کے نوگوں کی توجرابی طرف مبذ ول کرانے کی تابسندیدہ ترکیس استعال کر مم سکتاہے ،ناہموارشریراورنا فرمانبردارشہور پوکرجی وہ اینے اندرخوش کا حساس پیداکرسکتا ہے۔ ایک عام صرب المثل ہے مدیا م اگر بول کے توکیانام نہوگا "نتیج برہوتا ہے کہ بج تھوٹ بولتا ہوری مرتاا وربدكروارى كى دوسرى موري اختيار كرايتا ہے اب دوستوں كويجتان كے يے كاس ك دالدين كافى خوش مال بي اوراسيد بسرج ك ييكانى بيعد ديتم بي، و دچورى كرناشر وع كرديا ب ووسرول ك سائفيهات الفافر كايك تبوثا احساس دلاتى بها وراس طرح وه دو-مرول پراین برتری طام کرنے کے قابل بن جا آیا ہے شین بھارنا، ورنامناسب خودستائی کرنااسس کی نوین جاتی ہے۔

ایک دومراشخص محکن مے کوٹانی کے لیے کوئی دومری ترکیب اختیار کرے۔ نامقولیت اور کمتری کے احساس کاردئل اس کے اندرخققت سے گریزی صورت بس پیدا ہوا ور دواپنی بر تر لیاقت اور قوت کے مقان خوجیتی تحویرات قائم کرنے۔ اسے اس بات کا فیش پیدا ہوجا سکتا ہے کہ بونکہ دوہ ہے ہے و توفول کی دنیا بی تنہا مقلندا در سب سے متازشخص سے اس کے برش سے مرسکتا ہے۔ معن اوقات کی نگاہ سے دیکتا ہے۔ دواپنی کمتری کی تال فی بر تری کے احساس کی بردرش سے مرسکتا ہے۔ بعض اوقات کی نیاب سیک ایک انتہائی مورت اختیار کر لیتی ہے۔ دوشخص مفاطلے اور بے بنیا دعقا کہ و تصورات کی دنیا بس سانس لید نتی ہے۔ دواپنی مریض بن جاتا ہے۔

#### ياب دوازدهم

# شخصیت کی توعیرت اوراوصا

مراً دمی مالیہ وا تعات کا دراک، درگذشتہ وا قعات کی بازیافت کرتا ہے بمتھ لیکا
تعقود درست کے سے مل کے لیے فکر کرتا ہے اس کے اندرا حساسات پیدا ہونے ہیں اور تو اہشیں
مودا رہوتی ہیں۔ وہ فیصلے کرتا ہے اور اسٹ خاص واسٹ یا کے ساتھ کل کرتا ہے۔ برشخص کی کھ
ماجتیں اور محرکات ہوتے ہیں جواس سے ادراک ما فظ انخیل احساس خواہش فیصلا اور
افعال کو متاثر کرتے ہیں۔ ان ہی سے بہت می ماجتیں اور محرکات شترک ہیں اور می کے اندر
ان کا وجو دہوتا ہے۔ معتدب اعتراض اور مقاصد کے اعتبار سے مجمح جن کی طرف یہ حاجتیں اور محرکات
معطف ہوتے ہیں مخلف انسان سے اندر مماثلت ہوتی ہے۔ یہ ماثلت بعض صوصیتوں کے اعتبار
سے سا سے موام الناس سے درمیان ہوتی اور مقاصد کے اوجودا کر کمی خص کوا یک ما اس بی کی اور سے ایک خاص کو ایک ما اس بی مالت ہیں دکھا
مائے ہے جی وہ در مربی ہے دیکن اس تمام کی سائیت کے با وجودا گر کمی خص کوا یک بی حالت ہیں دکھا
جاتے ہے جی وہ کیسال طور پر برتا کو محک احساس اور عل نہیں کریں گے۔

ممس کا ہے سے ایک ہی درجے سے دو طالب علمول کو جو بالا نی متوسط طبقے سے افراد ہول اور فرار اور افسال ان متوسط طبقے سے افراد ہول اور افسال ان فریح ایک ایک اور کے ایک ایک اور کے اور افسال ان مربح مرنے کی پوری آزادی - کچو دنوں سے بعد ان سے پوچھے کہ ان می سے دو رہے مسلم رحزے کیے ؟ - آپ دیکھیں گے کہ ان میں سے ایک نے ایک نے ایک نے اور ہے مقامی میں جمع کم دیسے ہیں جبکہ دو سرے نے مرب روپہے دوستوں کو کھلانے بالے نے اسماد کھیے اور بعض غیر خروری چیزوں کی خرید میں مرب اردی ہے ۔ آپ اور بعض غیر خروری چیزوں کی خرید مرصر نے کم دارجیں اور بعض غیر خروری چیزوں کی خرید مرصر نے کم دارجیں اور بعض غیر خروری چیزوں کی خرید مرصر نے کم دارجیں

فرق كى توضيح اس طرح كرس محك أيك كفايت شعارا وردوسراففنوا لخرج ب آب يريمي أنوقر كري مع كري النفع موا جب مجى أب كي بجار كين كاموقع مط كالووه خرج كرف كابحات اسع بجا كمرد كم كاا وردوس المخف عوا تجب است خرج كرف كا مرورت ديجى بوكى توبى بجان ك بجلئے خرج کردےگا آپ ال دونوں کے کردار میں اس فرق کا قیاس اس لیے کرتے ہیں کہ آپ یہ فرض کر لیتے بیں کدان کی شعیت کی خصوصیتیں مختلف ہیں اور مید فرق محض روزوں کے استعمال کے طریق تک محدود نہیں مسم گاریہ ان سے دویسے کاا دراک دویسے کے متعلق ان کے جیالات اورانساسا روپيے معتملق ان كى خواہشيں ا مدين ا درحسني ان سارے حالات دكيفيات ين منعكس ہوگا۔ مكن مهآب كواس وقت مجى الى دوطالب علمول ك مشابده كامو توسط جب وه متعدددوم مالوں میں ال کررہے ہوں آپ انحیس صرف اسی بات میں ایک دوسرے سے مختلف نہیں بائیں گے كالك تفايت شعاريها ورد وسراحهول خرج بلكه وهبهت مى دوسرى خصوصات يريمي محتلف مول مي مكن ميان ين سعايك بودا كم سخن اورشرميلا مواور دوسرا باتونى جالاكـادر طنساد ایک سماجی موقعول پر دینا نی کی چینت اختیار کم کے این من مانی د وسرول سے موالے ين كامياب نظر آئے گااور دوسرامكى بنده كىطرح بميشدوسردل كى دېمانى كامتاج بوكا ايك بيت حسك حالات يل بحى پرسكون ا ورطمنى رب كار دوسرامه ولى كليفون يس بحى پريشان ا درمطرب وبا المحالي مزيد تعنيش كمي توآب ال كاخر در تول ا در فركول قابليتول ا ورصلاحيتون عادتون ادر دلچهپیول مدایون اور قدرول نیز این و وسرے استناص اور دنیا کے متعلق ان کے خیالات میں مجی فرق دیکھیں گے۔ان دواسٹھامی کی مختلف خمومیتوں کی دمیع فہرست مرتب کرنے کی بجا تے آپ ایک چو ٹی سی وضاحت پر اکتفا کرتے ہیں۔ آپ کہتے ہیں کا ان کی تفصیت مختلف ہے۔ مندرم الااتول سعم ينتج الخذكرة بيك آدى تخصيت كالعريف كحماسان نهي -حقیقستال السابی میکونکر شخصیت بذات خود بهت بیجیده بوتی مے ریتنو ۱ ور مختلف عنامرم مثل ہو آب بشخصیت معنامر کو تحفیت کے اوصاف کہتے ہیں کمٹی خص کے اوصاف ہی ہیں جوایک شخص کے کر دارکو د دمر شخص مے ختف بناتے ہیں جب ہم یہ کہتے ہیں کرنٹری اور ملنسازی ہے۔ پر محدداوصاف بي تواس كامطلب بي وتا ب كو وتعص شرميلا ب وه اجنبيول كدرسيان كمرابرت وس كرے گا ورجوطنسادے وہ امبیوں كے درميان بيدنى محسوس كرنے كے بجائے ان سے اطف الدو بوگا و دان سے جلدی دوستار تعلقات پرداکرےگا۔ تخفیت کا دصاف کامشاہدہ ہراہ داست نہیں ہوسکتا ایکن جب آپ کی شف کو تباغت مالتوں ہیں ایک بیانہ اور است نہیں ہوسکتا ایک وہ چنراست از صوصیات اور اوصاف کا جا اس کے ہیں اور اور السین ہوسائی کا جا اس کے ہیں اور اور السین ہیں اس کے کردا در کود دسرے کشف حالات ہیں بھی اس کے کل بی اس نیت ہیں کو کہ دور اس کے کردا در سے مختلف بنا دیتے ہیں کو کہ دور در سے کا فند دال سے مختلف وصاف کی کار کردگی ہوتی ہے ۔ اگر آپ کی شخص کو ایک طرح سے حالات ہیں ہے ان فریکسال کرداد کا مظامرہ کرتے ہوئے بائیں گے توآپ یہ نیجر اخذ کرنے میں ہی باز ہوں مے کہ اس کے دید کر دار کا مظامرہ کرتے ہوئے بائیں گے توآپ یہ نیجر اخذ کرنے میں ہی باز ہوں مے کہ اس کے دید کر داری منطق واقعات کا می صحیح اور کمی منطق بال کرداد ہی منطق مالات میں مکسانیت کا مشاہدہ کر سے ہی بان کے دوصاف کے متطاق میں منطق مالات میں مکسانیت کا مشاہدہ کر سے ہی باس کے دوصاف کے متطاق کے منطق کی میں جانے ہیں ہے۔

ہم فتھیت کی مختلف جھومیتوں کا بلکہ ان تمام جھومیتوں کا بوکس شخص کے اندر موجود ہوسکق بھی قبور کر سکتے ہیں۔ ان ہیں سے بعض جھومیتیں ایک شخص کود دسروں سے مختلف اور لعبض اسے دوسروں سے مماش بنا تی ہیں بمکس ہاں ہیں جسانی خصومیتیں بمی شال ہوں شلا ہوسکتا ہے کوئٹ خص لمبا اٹا یا اوسط جسم والا ہو تناہج جسانی خصومیتوں سے یہ وصف کی اصطلاح کا استعمال منا مب مختل ہم ہوگا۔ اگر بھر نہ جیسا ہم جھیس سے اوصاف کی تشکیل پر ان کی اثر انداز ہی ہوتی ہے۔ اسس اصطلاح کو انسان کی ان شعومیتوں سے یہ محصوص کرنا ہم ہر ہوگا جن کا مشاہدہ ہراہ داست ہم ہواہ داست ہم ہم محصوص کے مشاہدہ کرداد کی اجمال خصومیت کی بنا ہر ہم ہوتا ہے۔ اس سے دوسرے معروض طور پر قابل مشاہدہ کرداد ساتھ اس کے جسانی خصوصیات کی بنا ہر ہم ہوتا ہے۔ اس سے دوسرے معروض طور پر قابل مشاہدہ کرداد سے ماش محصوصیات کی بنا ہر ہم ہوتا ہے۔ اس سے دوسرے معروض طور پر قابل مشاہدہ کرداد سے مساتھ یہ جسانی خصوصیات کی بنا ہر ہم ہوتا ہے۔ اس سے دوسرے معروض طور پر قابل مشاہدہ کرداد کی تعلیل نہیں کرتیں اوصاف کا علم جیساکہ ہم سے اور پر ڈکر کیا ہے بھرداد ہیں کہ سانیت سے مشاہدہ کی تفکیل نہیں کرتیں۔ اوصاف کا علم جیساکہ ہم سے اور پر ڈکر کیا ہے بھرداد ہیں کہ سانیت سے مشاہدہ سے بھرا خدر کی ایک خدر اور کی کرداد ہیں کہ اور کو کھیا ہوں خدر کی اور کی کرداد ہیں کہ سانیت سے مشاہدہ سے بی خدر کی اور کرداد کرداد کی کرداد ہیں کہ اور کرداد کرداد کی دو کرداد کی کرداد ہم کرداد کی کرداد ہیں کہ خوال کی مشاہدہ سے بی اور کرداد کی کرداد ہیں کہ کرداد ہم کرداد ہم کرداد کی کرداد ہم کرداد ہم کرداد ہم کرداد کرداد ہم کرداد ہم کرداد کی کرداد ہم کرداد ہم کرداد کرداد

مروہ خصوصیت بس کام انسان سے کردادیں کیسانیت کے مشاہدہ پرجی ہوا ہے وف ہے۔ لیکن بیضروری نیں ہے کہ مروہ خصوصیت جسے ہم دوسف کا نام دیتے ہیں کسی خاص شخص کا دصف ہو ہم اس لفظ کوشفیت کی حصوصیتوں سے سالے ایک عام اصطلاح سے مور پرجی استعمال کر سکتے ہیں اور جب ہم می خاص شخص کی شخصیت سے بارسے ہیں گفتگو کمرد سے ہول تو خصوصی منوں ہی

سطوربالا سے بنیج نکا ہے کہ فردگ شخصیت دوسرے شخص کی شخصیت سے منفردا در منتف ہوتی ہے۔ نگلیول کے نشانات جود کو شخصول میں کمی یکسال نہیں ہوتے حالانک وہ ایک بیاروں سے بنے ہوتے ہیں اس طرح ہر فرد کی شخصیت منفرد ہوتی ہے۔ یا نفرات

عنف افراد مروصاف بين جوفرق بوتا مرف اس كانتيج نهين بوتى بلكه ال اوصاف كى حركى تظيم كافرق مى اس الفراديت كاذمته داريه-

انفرادى وصاف ياان وصاف كتنظيمين فرق محملاوه اوصاف كتنظيم كاسط محاعتبا معمى مرايك شخص د دسر مصحتلف موتاج - بعض استخاص سا وصاف كاتنظم دهيل د هالی بو تی ب اوصاف کابابی تعلق بهت فری نهین بوتا و دسرے است خاص سے اوصا ايك دومر ي سي متصل بوت بي وه اوجا فكاليك بيوست نظام تشكيل دين بي اس نظام سے اندر اوصا ف ک ترتیب اس طرح ہو تی ہے کرچندا وصاف دوسرے اوصا فسے غالب، وتيبي- د دسريه وصاف ياخصوصيات الناد وصاف كي زيرنگين بهوتي بي اليه تنفس كوانتهائى بخدر شخصيت كاماس كهاجا آاب ببيتراشخاص شخفيت ك وحدت محاتف ا دیجے معیار کی مثال نہیں بیش کرتے۔ ان کی شخصیت ایں اوصاف کے متعدد نظام کی کار کردگی موتى م جن الم العلى غيرمر يوط مواكرتي إلى مجهي افراد يخذ فنفصيت سعمال موتيان الم طرح کچی، قراد کی خصیت کی نظیمیں بے قاعد گاکانشان ملتاہے بے قاعد گاکانتہائی مظامرہ شخصیت کے اندر مکل بے ربطی کی صورت میں ہوتا ہے۔ایسی حالتیں فیر معمولی ہوا کرتی ہیں ا ورايك قسم ك دبنى مونهين يا فى جاتى بي مريض د وبرى يا تعدد ك خفيت كا حال بوتام اليصمريض من شخصيت محمد منادا وصاف كاوجود بإياجا للهدوه كم سخن اورباتوني شرمييلا ا در ملنساد اقدامت پسندا ور آزا دخیال سخت مزاج ا در نرم مزاج د و نول بی طرح کا خصوصیا ركوسكتابد ايك نوايك شخصيت سائة آتى بدا ورا وصاف كايك ترتيب سمتعين شده کرد ارکا اظهار بوتاید و وسرے لمحدیس اس کاکر داربائکل مختلف بونے لگتا ہے کیونکہ ا وصاف کا یک دوسری ترتیب بروئے کار ہوجا تی ہے۔ رابرٹ توئیس اسٹیونس کامشہورناد ڈاکٹر جیکل ورمسٹر ہائیڈہ دوہری شخصیت کی بہت ہی اچھی مثال پیش کرتا ہے۔ اس طری س کیمیں نامى ايك نركى كاكرد ارببت مشهور يوس كاندرين آذاد مفيتول كانشو دنما بوئى تن الرمكام فنصيت كامطام واوصاف كايك جدا گانترتيب سيهوتا تعا--

شخصیت مرف مفردی نہیں ہوتی ایراستوار اور متقل می ہوتی ہے۔ یہ جاری اور مرکو افکار یکسال رہتی ہے۔ جیساکہ م دیکھ چکے ہیں استحصیت سے اوماف شخصیت کی استوار خصوصیت نیات ایک بار فائم ہوجانے کے بعد ان میں جلدا در دفعاً تبدیل داقع نہیں ہوتی ۔ اوماف کی تنظیم

بھی عام طور مرد بریریا ہوتی ہے۔ اگر بھی شخص کے کر دا رکامتوا ترمشا بدہ کریں توہمیں ایک۔ بى طرز ك اوصاف كالقش نظر آئے گا- فردائى انفراديت كوزندگى بمرقايم ركھتا سبے اگر شخصیت کمحدبر لمحدبدلتی رہے توسماجی زندگی ناممکن ہوجائے آدمی ایک جاءت پسند حیوان ہے۔ وہ دوسرے استسفاص کی سوسائٹ میں رہتاہے۔ دوسرے انتفاص اس کے کردار براثرانداز بوت بساورده ال كردار براثراند إز بوتا مدايي بابى اثراندازى كوساجى على درد كل كهاكيا ب فرد كے بيتر اعراض ومقاصد كي سكين الين عمل ورد عمل كاكر شمر ہے۔ ايك شخص دومر شخص بركس طرح اثر انداز بوگايداس ك شخصيت در محصر ب اگر ۱۸ د ما تي اخدى ا در تندخوسها ور هین بمی و بما وصاف بین توهی پر A کی اثر اندازی کانتیجه تصادم یا باخها لڑائی کی صورت پیں پیش ہوسکتاہے - د ومسری طرف اگر ہے منکسرا لخران ،سسنجیدہ ا ورنرم ول ہے تومين مكن بيكران كياتم ال وردكل كاليج مصالحت اورد وستى كى صورت بيس رونها ايك اليس ميال يوى كالفور كيجيه جن كالنيازى وصاف آزادى خود مخارى ورب مناكم مشتمل بي آپ كے بيے اس كنب اور گھر كى بد حالى كا تفوّر كرنامشكل نه ہوگا۔ جب د وافراد اي ما ين بول كرأيك ك معل كانثر دوسر كفعل برير تابوتوان سير كردار كي نوعيت كيابوكي يدان كالشخصيت بمخصري وأيك شخص اليداغراض دمقاصد كوصرف اس وقمت ماصل كرمكما ہے جب اے ان لوگوں سے كر دارس جن كے ساتھ اسے معامل كرناسيد . كاسانيت ادرات قا كى توقع بو عموماً اس كى توقع بورى بوتى بيمكونكى فردك سحديت لافى جا مفرد بوك يعلاد دىريا بى يوقى ب- اس كادرماف يى عمواً الهائك ادريك بيك تبديل نهين بوقى -ظامديركر شخصيت كسى فرد مع اوصاف اوراس ك موميتول كى حرك تظيم كانام به .ده تمام خصوصیتیں جو کس انسان میں ہوتی ہے۔۔۔ یعن اس کی ضرور میں اور صابحتیں اس کے رفية اورعادين اس كى استعداد وقاطيت اس كاعراض دمقاصيد د وسرا انخاص اور استساكتين اس كاطريق كار-يىرب ملكراس كات فيديت كالمكيل كرتى بين ال تمام خصوصيتول كاس كاندر كهاس انداز سي ظلم موتى بركراس مرد وسرية خص سيختلف بنادی به اوصاف اور صوصتین عام طور برزندگی بحرقایم رندی بر ایک بارت کسل باجاند ا در مستحکم بوجانے کے بعد و واکیستقل فطری میلان بر کر رواد و اناظر کرتی بی شخصیت كا دمهاف كابم براه راست مشابده بين كرسكة ان كاعلم بمين كن خص محكر داريس كيا کے مثابدہ کے ذریع ہوتا ہے۔ مکن ہے کہ ایک شخص کے اوصاف نہات مضط اور دوسرے فنفس سے نہایت مضط اور دوسرے فنفس سے نہایت فیرت کے انفباط کے معادیں فنون کا منظریش ہوگا۔ ایک انتہا کی مضبط شخصیت کے اوصاف ایک پوست اور مربوط انظام کی تشکیل کرتے ہیں۔ جب الفباط ناکا فی ہوتا ہے توہی اوصاف ایا بی تختلف نظام کی شکیل کرتے ہیں۔ جب یس کوئی ربط نہیں ہوتا۔

من فعس مع اوماف اس کی شخصیت مع مظہر ہوتے ہیں۔ اس معمی کا تعریف کے یے مکن نے کہمیں اس کے متعد داوصاف اورضوصیات کوجاننے کا ضرورت پڑے کسی شخص ک ایک نسبتاً اسال تعریف، ہم اسے خاص ٹائپ کے اندر کھ کرکر سکتے ہیں۔ در دن بین وبرو ين اقتدارليسندا درا طاعت كيش دودا ميزا دركم آميز اعلى درج عمل يسب شخفيت كي النب كمنوسفين اسطره جم كامي موقى مثلاً جم كى ماخت كاعتبار عائل كاتسيم لا فراندام اور فريدي اصطلاح بين كيمي يد الاعراندام دبلاا ورتنگ يين والا بوتاب فريد اندام بحارى بعركم اوركشاده يين والابوتاج - الغ اندام وشرميلا حساس تنهائى إسنداوركم آميز موتنهد فريداندام منوس مزاج ازنده دل برون بين اورس موجي بوتاجد الكي كاعتبار اصناف بندى برشخص كوكسى ايك ثائب يس داخل كرديتى اسميا توبردن بي يادرون من المنا يسنديااطاعت كيس زدداميرياكم آميرا طنسارياتهائى لسندالاغراندام يافرباندام كمعيفين د كماجات كا يكن كو تشخص إلى الجي بوسكا بصحب ك يدكون التي موزد ل ديو وه و تويرول يس اور مدود بي بعض مالات بس اس كاعل كي اس طرز كابو تودرون بي ك خصوصيت ب-دوسرے مالات میں وہ کھاس طرح عل کرسکتا ہے جوہروں میں کے لیے عفوص ہے۔ دہ ہرول میں ک طرح المنسار اوروروں بیں ک طرح غیرسی ہوسکتنا ہے۔ ممکن ہے کہ متعلقہ حالات بیں اس کے كمددادين يكسانيت مذبو اس يداس كركر دار محمتعان كوئى كليه قلام كرك اسكس فهاحم كا كاندر كمانين جاسكتا -اس كردار بريرون بنى يادرول بن كرجع بنهين الكانى جاسكق اصناف بندی د وسری قسموں سے ساتھ بھی شیک دیا صورتِ وال دینیٹ اوسکی مع واکٹرافولر انتهائی قسموں سے درمیان بہاں سے وہال تک منتشر ہائے جاتے ہیں بیشتر مگر درمیان میں بولات مسي شخص كوخوا ه مخوا وسي ما كب بين ركھنة كى كوشش مكن ساس ك شخصيت كى علط تعريف معيش كريد استحاص كالاكر معامل استعاصات فبندى شخصيت كالعريف معاط كوميت

تيادهآسان ارتن ہے

ھنیت کامتل نہایت بچیب ہے اور سی تحقی کی تولیف کے سلیدیں ہمیں اسس بات کو کھی نظراند از نہیں کرنا چا ہے شخصیت کے اوصاف او خصوصہات کے ان گذت اقسام اور ان کی تنظیم کے گونا کو س طرز کے باعث شخصیت کی مکمل تعریف حقیقت میں نا مکن ہے۔ اس وجہ سے کسی کی شخصیت کا کمل بیان بڑی چا بکدستی کا متقاضی ہوتا ہے۔

## شخصيت كيعوامل

می خردی شخصیت کے بیان ہی ہم اس کے اومانی کا استعال کرتے ہیں۔ اس کے ہو اومانی اوران کا تنیازی نظم اسے دومرے اشخاص سے مختلف بناتی ہے۔ امہی کا بدت و مالیک منفرہ خص ہو جا تا ہے۔ ہم یہ لوچیسے فیل کہ وہ ان اوصاف کا ہو اسے مختلف بناتے ہیں کی طرح حامل ہوگیا آ وہ کول سے اسباب ہیں جن کی وجہ سے اپی زندگی کی ایک منزل میں وہ جو کھے ہے ویسا بن گیا۔ انھیں اسباب کوشخصیت کو متعین کرنے والے عوامل کہا مائے گا۔ وہ اس بات کی توضی کرتے ہیں کہ کو گئی شخص آج ہو کچھ ہے وہ کے وہ ب ؟ مائے گا۔ وہ اس بات کی توضی کرتے ہیں کہ کو گئی شخص آج ہو کچھ ہے دہ کے وہ ان اختلافات کے ذمر سما جی ہم پہلے جاتے ہی اور ۲۱) میں انتخاب کو درجھ توں میں بانتا جا سما جی ہو تھے ہیں ہوتے جس ہیں انسان بیدا ہو تا دارہ وتے ہیں جو کمی الیسے فصوص سما جی احول سے ماخوذ نہیں ہوتے جس ہیں انسان بیدا ہو تا دو جس سے زندگ دانشو و نایا تا ہے در خود کی ایسے ماخوذ نہیں ہوتے جس ہیں انسان بیدا ہو تا استحدالی خود کی اندر جو اقیازی فرق ہوتا ہے او وجس سے زندگ کا آغاز ہوتا ہے اس سے ماخوذ ہوں۔

#### حياتياتى عوامل

یہ فرض کرلیا گیا ہے کہ اشناس کے مزان میں جو فرق ہوتا ہے اس کا تعین حیاتیاتی
یا پیدائین عوال کے ذرید ہوتا ہے۔ ہم دیکھے میں کر پیدائش کے لیے سے ہی ایک بچے توانا نعال
ا درج خل نے دوسر اسسست دھیا ورخا موش ہوتا ہے۔ اس طرح کسی فعص کے قابو میں توانا فا
کی جو مقدار نوتی ہے یا اس سے اندر جسما نی تحریک جو شدت ہوتی ہے اس میں جیاتیاتی
فرق ہوتا ہے۔ ایک بچے میں پیدائش بن کے لیے سے دوسرے پیچے کی بنسبت جذبات کا تدید

اظہار ہوتا ہے وہ زیادہ اٹر پذیر زدد شنعل اور بنس کھ ہوتا ہے کسی خص کے مزاح کی دہ میتیں جن کے اعتبارے وہ کسی دوسرے شخص سے مختلف ہوتا ہے اس کی نعابات کی سطح اور جذبات کے اظہار کی شدت برمبنی ہیں۔ ان خصوص توں کو متعبن کرنے والے عوامل سماجی نہیں بلکہ پیڈیا ہوتے ہیں۔

قربانت كافرق بحق عموماً حياتياتى يا اوقى موالى وجهة بهما جاتا به عام طورې ذبا ايك شخص ك خرق بروصتى اورنشو وغلياتى ايك شخص ك خلق بايدايش صلاحيت باوركى جاتى به وجيم ك خرح بروصتى اورنشو وغلياتى به تعليم كننى بى زيا ده يول نه بوايك شخص كى خلق دېنى صلاحيت بي اضافه نهبي بيداكرسكن د بانت ابهرهال شخصيت كاايك بسبت بى ايم عفر به اس يا شخصيت كااس تعوصبت د بان بي تخصيت كاس تعوصبت ميل جوفر ق بوتا به اس كاتفين جي جاتياتى طورېري بوتا به اس فرق سے دمة داد كا بياليتى عوامل بى موت بين .

درا فرازی فدود یا ده جن سے داخل رطوبت نماری بوتی بخصیت کی بقین کے لیے
اہم بیاتیاتی یاعضویات عوالی سجے جاتے ہیں جیسنا کہ ہم نے باب دوم ہیں دیکھا ہے یہ فدود ایک
ارمون کا اخراج کرتے ہیں جوخوں ہیں براہ راست داخل ہوجاتا ہے ۔ اس طرح بیجم کے برعضو
ادر برصفے کومتا فرکر تا ہے ۔ اخراج رطوبت ہیں ہے مدزیادتی یا کمی ہم ادراس کے قبلف اعضا
کی الدرگی اور نشو دیما کومتا شرکرتی ہے ۔ اخراج رطوبت کی زیادتی بعض اعضا کی نموتین رکوتیز دو اس کی کا ان کی موبین رکوت کی زیادتی بعض اعضا کی نموتین ہو اس کی کا ان کی موبین رکوت ہو اس برتا بلکر یہ بعض خصوصیات کو بھی متا فرکرتی ہے ۔ ہم مثلاً جب ورتی اندی موبیت کو بھی متا فرکرتی ہے ۔ ہم مثلاً جب ورتی اندی کو میات ہو جاتا ہے ۔ وہ افسان کے افعال میں ہم طرح سستی بیدا ہو جاتی ہے ۔ اس کا فرن براح جاتا ہے ۔ وہ افسان کے افعال میں ہم طرح سستی بیدا ہو جاتی ہے ۔ اس کا فرن براح جاتا ہے ۔ وہ افسان کے افعال میں مرطرح سستی بیدا ہو جاتی ہے ۔ اس کا فرن براح جاتا ہے ۔ وہ افسان کے افعال میں مرطرح سستی بیدا ہو جاتا ہے ۔ وہ افسان کے افعال نیاں کرسکتا افو شاہ جوجاتا ہے اور ان کی موبیت ہوجاتا ہے ۔ جب ورتی غدود کا فعل زیادہ تیز ہوجاتا ہے تو توانائی ہیں افر و فی بیدا ان اثر اس کے ساتھ بعد خون کا دیا کہ برصوبیا آ ہے جسم کا وزن گھٹ جاتا ہے ۔ اس سے بعض کی توری خوصیت ہی شائل ہوجاتی ہیں جب شخص کا وزن گھٹ جاتا ہے ۔ اس کے برخلاف جب شخص کا ورتی غدود تریادہ سرکرم علل ہوجاتی ہیں جب شخص کا ورتی غدود تریادہ سرکرم علل ہوجاتی ہو جاتا ہے دہ افتا ہے دو ان میں دورتی دورتی اس کے برخلاف جب شخص کا ورتی غدود ہو ہے دی طرح کام بنہیں کرتا وہ مجول دور اندی میں کو تا ہو وہ میں کہ بول دورتی اس کے برخلاف جب شخص کا ورتی غدود ہو ہے دی طرح کام بھی کرتا وہ مجول دورتی الدر دورتی کوری کام برخلال کے بوتا ہو کہ ہو کی دورتی کوری کام بنہیں کرتا وہ مجول دورتی کوری کی کے دورتی کی کی کھرور کیا کہ بوتا کیا کہ کوری کی کھرور کیا کوری کے کہ کوری کی کھرور کیا کوری کے کہ کوری کے کہ کوری کی کھرور کیا کہ کوری کے کوری کی کھرور کیا کوری کے کہ کوری کے کہ کوری کی کھرور کیا کہ کوری کی کھرور کی کوری کے کہ کوری کی کوری کے کہ کوری کے کوری کی کوری کی کوری کے کہ کی کوری کے کہ کوری کے کوری کی کی کوری

موجاتا ہے اوراس کے بعذ بات کے اظہار میں کی پیدا ہوجاتی ہے جصوصیتوں کے المحینی افتالگا اُلا اور سے درا فرانری فدو دری غیر معولی طور پر کم یا زیادہ فعالی کے نتیج میں بھی پائے جاتے ہے۔
جسمی ساخت کو بحث خدی خدوصیتوں کے فرق کا ددسرا جیاتیا تی سیب سجھا جاتا ہے۔
جسمی ساخت کے لحاظ ہے کہ شخص کو بین فسمول ہیں سے کسی ایک کے اندر رکھا جا سکتا ہے
فریشکم قوی اندام اور لا غراندام ۔ فریشکم کاجسم صدسے زیادہ چربی اور اسمائی نظام کی
منہ ورت سے زیادہ بالیدگی کی دجہ ہے گول ہوتا ہے ۔ وہ خوش مزاج اُل آرام پہندا ہوں
بیں اور زود آمیز ہوتا ہے ۔ قومی اندام کاجسم پوری طرح نینو دنما پائی ہوتی ہذیوں اور
عضالات کی وجہ سے مربع ہوتا ہے ۔ وہ اثر انداز اقتدار اپندا جا رہ اور جان باز ہوتا
ہے ۔ لا غراندام کاجسم لکھ می جیسا ہتا اور کمز در ہوتا ہے ۔ وہ نظر پائی آمیورا تی کم گوئنہائی
ہندا ورجذباتی طور سے اظہار است ہوتا ہے۔

#### سما جيعوا مل

شخصیت کی خصوصیتوں کا فرق اشتخاص سے سماجی ماحول کی ضاصیتوں کا بھی تیج ہوتاہے۔ سماجی ماحول کامفہوم دوسرے اشخاص کا ماحول اورسماجی او ارے برشتی ہے بخصیت کے فرق کومتعین کرنے میں کلچرا ورزماندان کی سب سے زیادہ ابھیت ہے۔

مختلف گاچر ول میں رہنے والول کی اف خصی خصوصتوں سے مطالع کیے گئے ہیں جوان
کے دومرے اوصاف ہر حادی ہیں اور یہ دیجیا گیا ہے کا گاچر کے اعتبارے خسیت ہیں جوفرق
ہوتا ہے دہ آتا ہی قابل کی اظہر جنت کا ایک ہی کا پرس رہنے والے افراد کے ماہین کا فرق ہوتا ہیں سے بینٹر مطالعول کی موضوع کم ترقی یا فتہ یا غیر مہذب سوساً تیبال ہوا کرتے ہیں ان
سوسائٹیول کے اندر زیادہ ترقی یافت اور مہذب سوساً نٹیول کی برنسبت افراد کے دوئرہ کم دواری سائٹیول ہی موسائٹیول ہیں کم دواری از وہ سے زیادہ کی مام کی کا مشاہرہ ہی گیا ہے۔ یہ ہوگ موا اپنی ذات سے والت سے والت میں موسائٹیوں ہیں بائل جدا گاد اور ہمدردی دفیاضی کے جذبات سے حادث یائے گئے ہیں دوسری موسائٹیوں ہیں بائکل جدا گاد اور ہمدردی دفیاضی کے جذبات سے حادث یائے گئے ہیں دوسری موسائٹیوں میں بائکل جدا گاد اور ہمدردی دفیاضی کے جذبات سے حادث یائے گئے ہیں دوسری موسائٹیوں میں بائکل جدا گاد اور ہمدردی دفیاضی کے جذبات سے حادث یائے گئے ہیں دوسری موسائٹیوں میں بائکل جدا گاد اور تیمن دور میں ادر اشتراک علی کا مخور بیش کرتے ہیں۔

محمایک تمبذیب محاند رمی بخشونیاتی همتی خصوصینول بی جمدی فرق کامشابده کرسکته بی بر موسائی کے فیل طبقہ کے لوگ کرداد کی بم موسائی کے فیل طبقہ کے لوگ کرداد کی بعض ایسی خصوصیتول کا مظاہره کرتے ہیں جو اکمنیں اونچے یا درمیانی طبقہ کے لوگوں سے مختلف بناتی بیں۔ مثال کے طور بر نجلے درمیانی طبقہ کے لوگ عام طور برزیادہ قدامت پ نداور رسم درواج کے پابند ہوتے ہیں اور سماجی معیار کردارا درا خلائی قدرول کے معا ملد میں نسبتاً وصلے دھا کے بور برزیادہ غیر طمین اور برانگیخته رہتے بسبتاً وصروح کے معادی ہوتے ہیں۔

شخصیت کے انفرادی فرق پر تہذیبی عوا مل کا اثر نہیں بڑتا۔ دہ سما جی گر دپیاسماجی طبقوں کے درمیانی فرق کومتاثر کرتے ہیں۔ تاہم اس فرق سے شخصیت کی قصوصیتوں کی تشکیل ہیں

تہذیب علی ساندہی ہوتی ہے۔

کنیسای گردی کسب سے بھوٹی اکا فی ہے بھربھی اس کی جیسے تعلیت کا الدر فرق کی سب سے بھوٹی اک کی جیسے تعلیت کے الدر فرق کے بھر کا کرنے والے سما جی موال میں سب سے زیاد ہاہم ہے بھردسب سے بہلا اٹر اپنے کئے سے لیتا ہے کہ می بیخ کی بعض بھوٹی موص صفات کی تشکیل و نمویں کئے کے افراد کے دویے قدر ہی ما ڈین میم وروان و طور طریقے اور آپس کے تعلقات اپنا فاص اٹرر کھتے ہیں ایساسی جا با آئے امند یاد ہم سے و دو دو بھا آبا بال کود دو میں ایساسی با ایساسی

عمرے اعتبار سے بھائیوں اور بہنوں کی ترتیب اکلوتا ہونا اکلوتا لڑکا یا لڑک ہونائیم
ہونا سوتیلی مال یا سوتیلے باب کے زیر سایہ ہونا اسمی قربی یا دور کے درشتہ دار کے ذریعہ
برورش پانا وغیرہ جیسے عوائی کوبھی ان دویوں کی محرکات اور دوسری خصی خصوصیتوں پر ہوکسی
شخص کے اندر پر بیدا ہوجاتی ہیں اثر انداز ہوتے پایا گیا ہے۔ سب سے بڑے سب سے چھوٹی یا
اکلوتے نیجے کے اندرا وصاف کا ایک ایس الجموعہ پایا گیا ہے جواسے دوسرے اشخاص سے تنف
بناتا ہے۔ گرچہ یو فروری نہیں ہے کہ بجائی کہ بول کی عمر کے اعتبار سے ترتیب کسی خاص ڈصوصاً
بناتا ہے۔ گرچہ یو فروری نہیں ہے کہ بجائی کی موری کے اعتبار سے ترتیب کسی خاص ڈصوصاً
بنو صاوصا ف کا سبب بٹا ہت ہواس کا انحصار بڑی حدیث کنید کے دوسرے اداکین خصوصاً
والدین کے دوسے اور دوئل پر ہوتا ہے۔ ممکن ہے کہ سب چھوٹی اولا د پیندلٹر کیوں کے لیعد
بہلا لڑکا ہوجس کی ہیدائیں بڑھی تمنا ول کے لیعد ہوئی ہویا وہ کنے ایک نا قابل برداشت ہو جوئی اولا می خوش گوارا ضافہ ہویا یمی ممکن ہے کہ اسس کی آمد نو جوالد جوڑے کی آزادی کو نعد ودکر دینے
خوش گوارا ضافہ ہویا یمی ممکن ہے کہ اسس کی آمد نو جوالد جوڑے کی آزادی کو نعد ودکر دینے
کا بیٹن خیمہ بن گئی ہو۔

ایک فیمیده اور در دمند عورت اپنے سوتیلے نیچ کے بیداس سے مہیں دیا دہ پیا داور دل جون کا سامان ہم بہنچا سکتی ہے جتنا کہ اس کی غیر تواز ن تجگڑا اوا درخود مرکز مرخوم مال سے اسے ملتا تما اس صورت ہیں سوتیلی ال ہوتے ہوئے ہی اس کا دویہ نیچ کی شخصیت پر خاطر خوا ہ اثر پیدا کر ہے گا۔
تمام سوتیلی آبیں ایک جیسی نہیں ہوتیں ۔ بعض سوتیلی آبیں سوتیلی مال جیدا سلوک کرنے پر مجبور کا جاتی ہیں۔ ان کے مشفقا نہ رویہ کا دراک یا اس کی جوتیلی اس کی دوایق تمثال کے مطابی کی جاتی ہے۔ اس سے پہلے ہم نے کسی باب ہیں اوراک برض ورتوں ، دولوں اور دلی سوتیلی مال کی جاتی ہے۔ بیک کے بیدا ہے مشاب ہیں اوراک برض ورتوں ، دولوں اور دلی سوتیلی مال کی جاتی ہے۔ بیک کے بیدا ہے مطاب تا کا رویہ شروع کر درتی ہے۔ بیک اس سوتیلی بال موریز نیچ سے بے تعلق اور برا عتنا نی کا رویہ شروع کر درتی ہے۔ بیک اس سوتیلی ب کے درتی طور پر نیچ سے بے تعلق اور برا عتنا نی کا رویہ شروع کر درتی ہے۔ بیک اس سوتیلی ب کے درتی سوتیلی ب کے درتی سوتیلی ب کے درتی طور پر نیک سے نیا دویہ ہوت کے مطالبات حدسے زیادہ بڑھا دیتا ہے ۔ اور جب ان مطالبات کی فراہی ہی ناکا کی ہوتی ہے تو اسے تفلیت ا ور تر سے سلوک سے تعیر اور جب ان مطالبات کی فراہی ہی ناکا کی ہوتی ہے تو اسے تفلیت اور تر ساماک سے تعیر اور جب ان مطالبات کی فراہی ہیں ناکا کی ہوتی ہے تو اسے تفلیت اور تر سے سلوک سے تعیر اور جب ان مطالبات کی فراہی ہیں ناکا کی ہوتی ہے تو اسے تفلیت اور دیسے میں اور کی ہوتی ہے تو اسے تفلیت اور تر ساماک سے تعیر کرتی ہے ۔

جم اوپرد کھ چکے ہیں کشخفیت کافرق حالیاتی اورسماجی دونوں اسباب سے تعین موتا ہے۔ لیکن ہیں بیٹنین خیال کرناچا ہے کرجاتیاتی عوامل کی کارکردگ سماجی موال سے

الك بوتى بد وبانت كى بلندى يالىتى كفعل بين زياد فى ياكى درافرازى فدود كداد كما يالاغ حب شخصيت ي خصوصيات و اوصاف كالتكيل بربر اه راست اثراندار ببي بوتا برى مدتك كمن شخص كي ذبني يا جهماني خصوصيتون كا ظهار برد ومرسا شخاص ردعل الصعماثر كرتاب بهت سے انتهائى ديمين لوكوں ميں والدين كى مفر درت سے زيا د و لوچ كي كي خود بین ا نانیت، غیرا فریزیری به حص ضدی پن غیرونز داری جارحیت ا در دومری ناگوار خصوصيتيں پيدا ہو جات ہي -ان ك والدين في بحول كا دين صلاحيتوں كى صدم زياده قدرا فرائى اور نهايت به جا توصف كى به - دوسرى طرف ايك كند ذبن بيخ مين والى قند شناس نود اعتمادي ذمة داري المنساري المدا دباجي اور دومري سماجي قابل قد دخفوييس پیدا ہوسکتی ہیں کیونکہ اس سے سچی اِرا ورمعقول دالدین نے اسے اس مجست مجمد دی اور تدر افزائى سەفرومنېن ركھاجى كابرى متى بدائنول فاس سالىي توتعات قام كريك جواس كى ملاحيتون كم مطابق تقين اس كذاندر كاميا بي اور ذا تى قدر ثناس كالحساس پيداكيا- اس طرح جس بيكى جدمان خصوصيات فيرعوى بوتى بي اس عدوالدين اوردومرك ا ثنا ص كانوشكواريا نا كواررة على اس كالدرايك فاص طرز كا وصاف اور فركات كى نو یارکردیتا ہے۔ اگروہ دوسروں کے رویہ اور کردار کے آسے بی اپنے آپ کاو کھامیں مهي كرتا الكراس كما تقدوس منارل يخول كاطرح سؤك كياجانا الوده معى لنى جمانى فاى ياغرمولى ساخت كى باوجودايك ناربل ينيخ كى مام خفوهيات معتصف بوقا اس سے بہات ظامر ہوتی ہے کرسما جی عوال جاتیاتی عوال کے مقابلے بین زیادہ اہم ہوتے ہیں۔ جالياتي مواسماى موال كى وساطت مضعيت كانثو وتماير إثرانداز موتين جرارا فنصيت كادماف ايك دوسرك كالميزش سايك نظام كافكيل كرتي بي أسسى طرح فخصيت سے عوا س بھی ايك دوسرے كذات بوكر ضعيت كي نشود مماير افرانداز بوت يون بندن افرادين شخصيت كم مخلف ا دماف اس لي بجها بومات بي ور و فرد شفيت مع والريك مخلف امتزاج سعدومار بوتاب كوكي ايك عوا الخواه سماجي ياجياتيا فابدات خودكسس فام خصوصیت کی شکیل کاسب نہیں بنتا متعدد عوال کی ایمی اثر اندازی اوران کے ایمی تعلق سے ایک خاص طرز کونگاه میں رکھنا صروری ہے، ہم یہ دیکر میکے بی کدافراد کی خصیت میں القيازيد اكرفيس سماق مواط ياتياتى مواط كساعة كسالمرك طريل كركام كريتين-

اسی طرق کی بی جلی کاد کردگی کی شال بھی تن فعیت ہے وہ اس بی بھی متی ہے۔ ایک تہذیب بجی کی کا طرف والدین کے ایک فاص ریوں کو بڑھا وا دیتی ہے۔ و وسری تہذیب انمین ر و ہوں کا مد یاب کرتی ہے۔ مثال کے طور پر نوجوا نول کے فیصلے اور عمل کی آزادی پر پابندی مائڈ کرنامٹر تی تہذیب میں ایسی پابندیوں کو محرب اخلاق تصور کیا جا تا تہذیب میں ایسی پابندیوں کو محرب اخلاق تصور کیا جا تا ہے۔ اسی طرح ایک ایسان میں نیکے کو مسرا المتی ہے و وسرے سمان میں اسے داسی طرح جو مجتب اور استفات کے ذرائعہ احترام نیکے کو لیے کنہ بیں میسٹر نہیں ہوتا اس موض اسے اس محدر دی اور التفات کے ذرائعہ بیں ہے۔ البجوا یک ترقیا فتہ نے طوز کے اسکو کو لیسی حاصل ہے۔

شخصیت کے موال ہا ہم دوسرے سے مہراتعاق ہے شخصیت کی نشود نما ہرا ترا ندا ذہونے

کے لیے الیے ہم سے موال ہا ہم دگر سرگرم علی ہوتے ہیں شخصیتوں کے فرق کی توجیہ اس وجہ سے
اتی ہی شکل ہوجاتی ہے جتن شخصیت کی تعریف ہر ایک عالم کو ملحوظ خاطر رکھنے کی خرورت
پر جہاتی ہے دوسرے عوامل کے ساتھ مرعاط کے ممکر تعلق کی پر کھ کرنی ہوتی ہے ۔ ہوسکتا ہے
ایک عالی دوسرے کا معاون یا اس کی ضد ہو۔ فرد کی زندگی ہیں چند ایک عوامل اکثر ہروئے کا را وران
کا تعین کرنا پڑتا ہے۔ ہوسکتا ہے کسی نیچ کی زندگی ہیں چند ایک عوامل اکثر ہروئے کا را وران
میں سے چندعوامل دوسرول کے مقابلے ہیں زیادہ غالب رہے ہوں۔ ان تمام باتوں کا تعین کرنا ہرائی سے شخص کے متعلق اس ہات کا فیصلہ فیا ہو ایک ایک میں جندعوامل دوسرول کے مقابلے ہیں زیادہ غالب رہے ہوں۔ ان تمام باتوں کا تعین کرنا ہوا ہونے ہوں۔
میں سے چندعوامل دوسرول کے مقابلے ہیں زیادہ غالب رہے ہوں۔ ان تمام باتوں کا تعین کرسکتا ہے کہ کون سے موامل نے اسے ایسا بنا دیا ہے جیسا ہم آج اسے دیکھ رہے ہیں۔
کرسکتا ہے کہ کون سے موامل نے اسے ایسا بنا دیا ہے جیسا ہم آج اسے دیکھ درہے ہیں۔

## شخصیت کی پیایش

سطوربالاین ہمنے دیکھاکر فردئ شخصیت انتہائی ہیپ دہ ہوتی ہے۔ اس لیے کی طور ہر کسی فرد کی شخصیت کی بیایش نمکن ہیں ہے۔ صرف شخصیت کے احصاف اور عناصر کی بیمایش ک ہاسکتی ہے۔ قابلیت اور صلاحیت کی بیمایش کا بیان ہم بعد میں کریں گے۔ احتیابوں اور وال ا دلچہ بیول قدروں اور شخصیت کی دوسری خصوصیتوں کی بیم بیمایش ممکن ہے۔ شخصیت کی خصوصیتوں کی بیمایش کے لیے مندر ہو ذیل طریقوں کا استعمال کی اگی استہے۔ ا۔۔۔سوال نامہ۔ اس طریقہ میں سوالوں یا بیا نوں کی ایک فہرست تیار کی جاتی ہے۔ تخصیت کی جن خصوصیت کی پیایش مقصود ہوتی ہے اس سے تعلق احساس ارویا مادت یا طراقہ کا ر کے بعض پہلو کو ل سے برسوال کا تعلق ہوتا ہے جب شخص کی از مایش کی جاتی ہے اسے برا بیک بیان کے بارسے جس اپنا آخاتی یا اختلاف تبولیت یا تردیلا توقتی یا انکار فلا امر کرنے کو کہا جاتا ہے موال کے الفاظ کی ترتیب ایسی کی جاتی ہے کہ بعض کی توقیق اورد و مرول کے انکاد سے اسس وصف کی موجود گی کو فلا بر ہوتی ہے جس کی پیایش مقصود ہوتی ہے بہرسوال یا بیان کے بعد ہال اس کے موال یا بیان کے بعد ہال اس کے بیات مندرج ہوتے ہیں جس کی اس موال کے بیات مندرج ہوتے ہیں جس کی اس کے موال کی بیان مندرج ہوتے ہیں جس کی بیانیا ہوتا ہے باس کے سے بیان اس کے موال کی توصیف کرتا ہے یا نہیں مربیان یا اس کے الیال کی جاتی ہے۔

ام ایک مد کہتے ہیں۔ ذیل ہیں ان مدول کی مثال پیش کی جاتی ہے۔

دا ،جبآپ کوکوئی ایم فیصل کرنا ہوتا ہے توکیا آپ یہ بند کرتے ہیں کو کئ دوسر خص

آپ کے یے یہ فیمل کردے؟

(۲) جب آپ موج سم کرکس کمل کامفور تیار کر لینتین توکیاآپ یو محسوس کرتے ہیں کرد وسروں کو بلاچوں وچر ااس کی اتباع کرنی چاہیے ؟

رس سما بى اجتماعات ين أن أوجه كامركز بنالسند كرتابول.

دمی کسی جلس میں شرکت سے موقع ہر میں کھی نشست پر بیٹھنا لیسند کرتا ہوں۔ فرض کیجیے کے مندرجہالا مدول کواقد ارلیسند شخصیت کی آز مالین نے لیے استعمال کیا جائے تو یے اغلب ہے کہ وہ شخص جس کے اندریہ وصف موجودہ دوسری اورتیسری مدول کا اُشہا ت

وع اسب ب دوده من ال سارديون البريون المبريون المدون المدريد المدريد كريسة كا-يا اقبال كريسه كاا وديولي اوروي من مدول كانكاريا ال كى ترديد كريسة كا-

شنین کار مایش مدول کاخواب کار مایش مدول کافاص آعدادی کی سنین کی بوتی ہے ۔ وہ خفو جوزیادہ مدول کا جواب کیسال طور سے دیتا ہے بعن الن مدول کوجو اس خصوصیت کی موجودگ ظاہر کرتی ہی تبول اور جواس کی غیر موجودگی ظاہر کرتی ہی اخیس دکر تا ہے تواز مالیش میں اسے نواز مالیش میں اسے نواز مالیش میں سے نواز مالیش میں سے ترین مدول کو متوا تر دکرتا ہے اور منفی ترین کو قبول کرتا ہے اس کے اسکور از مالیش میں کم ہوتے ہیں۔ فرض کیجو کہ بیا آز مالیش اقت دار پسندی کی ہیمالیش کرری ہے ۔ پہلے شخص سے جوابول کی کمسانیت سے ہم یہ تیجو کالیں گے کہ ہوشے اور سے شخص سے جوابول کی ایک ہی کہ کاریک کے کہ اور اس شخص کا ایک تو ی وصف ہے ۔ دوسر سے شخص سے جوابول کی ایک ہی کہ کاریک کیا گئے۔ سے ہم بیٹیج دکا این گے کر براندازی اس شخص کی میز خصوصیت ہے۔ وہ اوگ ہو مدول کے مکسال جوابات بھی دیے کا انگار کے کا انگار کے انگار کی انگار کے بیٹی مدول کا انگار اور کچے کا انگار کرتے ہیں دیے کہا تھا انگار کے کہا تھا انگار کے دصف اور کچے کا اثبات کرتے ہیں اس کے اسکور درمیاتی ہوتے ہیں۔ وہ نہ توافد ارلیندی کے دصف سے متصف ہول گے اور نہی میرا ندازی کا وصف ان پر ثبت ہوگا۔

#### اظلا لى آزمايشيں

اظلالی آزمایش مندرم بالامشکات کاسامنام بین بوتا اظلالی آزمایش شخصیت کی پیمایش کایک ایساطریق مندرم بالامشکات کاسامنام بین بوتا اظلالی آزمایش شخصیت کی بیمایش کایک ایسا طریق می بیم مورت مال پیش کی اس کے جوابات بے ساخت ہوئے بیں اس آزمایش بیں ایک ببت ہیم صورت مال پیش کی جاتے ہوئے والے کو درک کرنا اور بیان کرنا ہوتا ہے اس کی کوئی وائن فحص میں ہوتی اور مختلف اشخاص اس کا اور اک مختلف طریقے سے کرتے ہیں۔ ہم دیم میکی بین کو منبی ہوتی اور مختلف اشخاص اس کا اور اک مختلف طریقے سے کرتے ہیں۔ ہم دیم میکی میں کو

ہمارے اور اک کوہماری واتی حاجیں، مقاصدہ حادیمی اور وید کس طرح متاثر کوستے ہے۔
اظلانی از مایش اسی حقیقت کی مثال پیش کرتی ہے۔ مہم صورتِ حال کوغیرسا خدم ہے کہا تھے۔
ہیں؛ اس کے ادر اکسیس برخص اپنی خرور توں او دیوں، دلج بیدہ ہساسات اور طریقہ کا ر
کامظام رہ کرتا ہے۔ یہ ساری بایس اس کے بیان سے میاں ہوجاتی ہیں اور آزمایش کنندہ اس
شفس کے علم کے بغیراس کی خصوصیات جان ایستا ہے۔ اس طریقہ کواظلانی طریقہ اس میں کہتے
ہیں کہ صورتِ حال کا اور اک اور اسے بیان کرنے ہیں آدمی اپنی شخصیت ی صوفیتوں کو عمیال
کردتی ہے مہم ہیتے ایک بردے کا کام کرنا ہے جس براس کی شخصیت مناس ہوجاتی ہے۔

دوا ظلان آز ما تشیر بهت زیادهٔ شهر دین کیونکان کااستعال بهت بوتا ہے۔ ایک کومری ورش خ نیا کی است با آر۔ ٹی کہا جا تاہے۔ ایک ومری تروش خ آزماکش یا آر۔ ٹی کہا جا تاہے۔ اس میں دس کار ڈ ہوتے ہیں۔ مرکار ڈ پرروشنائی کا ایک دمیتہ وتا ہے۔ آب نے ایک السا بی دمیر سفی پر دیجا ہے دورشان نے ویسے ہی روشنائی کے دھیے بنائے تھے۔ ان میں بعض بی دورشان نے ویسے ہی روشنائی کے دھیے بنائے تھے۔ ان میں بعض بی دورشان میں دھیے ہی روشنائی کے دھیے بنائے تھے۔ ان میں بعض بی دورشان میں دھیے ہی دورشان میں بعض بی دورشان میں دھیے ہی دورشان میں دورشان میں دورشان کے دھیے بنائے تھے۔ ان میں بعض بی دورشان کے دھیے بنائے تھے۔ ان میں بعض بی دورشان کے دھیے بنائے تھے۔ ان میں بعض بی دورشان کے دھیے بنائے تھے۔ ان میں بعض بی دورشان کے دھیے بنائے تھے۔ ان میں بعض بی دورشان کی دھیے بی دورشان کے دھیے بی دورشان کی دھیے بی دورشان کے دھیے بی دورشان کے دھیے بی دورشان کے دھیے بی دورشان کی دھیے بی دورشان کے دورشان کے دھیے بی دورشان کے دھیے بی دورشان کے دھیے بی دورشان کے دھیے بی دھیے بی دھیے بی دورشان کے دھیے بی دورشان کے دھیے بی دورشان کے دھیے بی دھی کے دھیے بی دورشان کے دھیے بی دو

دميت رجمين اوربعض سبياه وسفيدي

بورون آن کادمبرآپ زبای دیجد به بی ده کی نیز کویش نهی کرتا بدایک به بهاه فیر ساخة مشکل ہے و مع کا ابهام بی دیکھنے والے کے ابدر مختلف تعم کا دراک بیدا کرتا ہے از مائے با فی مسائے والے تخص کے دراک بیدا کرتا ہے از مائے با آن کے والے تخص کے سائے ایسا بی ایک دمبر رکھ دیا با آ ہے اور جو کچہ وہ دیکھتا ہے اسے دیان کرنے کو کہا جا آ ہے ۔ اسے دی چیز کیول دکھا آن وی ہے وہ بیان کرتا ہے۔ اس کے جوابی کو لکھ لیا جاتا ہے اور اسے وہ چیز کیول دکھا آن وی ہے جو وہ بیان کرتا ہے۔ اس کے جوابی کو لکھ لیا جاتا ہے اور اس من مناف دیا جاتا ہے اور بی مناف اس کے جوابات فقف ہوئے ہیں۔ بیش کو گول کا جواب لوری شکل پرمبنی ہوتا ہیں۔ بیش کو گول کا جواب لوری شکل پرمبنی ہوتا ہیں۔ بیش کو گول کا جواب لوری شکل پرمبنی ہوتا ہیں۔ بیش کو اس کے کسی جھٹے ہیں بیش اس کی بیست سے متاثر ہوتے ہیں اور لیعش اس کے درمیان سفید صوب سے بیش کو متحرک اور لیعش اس کے درمیان سفید صوب سے بیش کو متحرک اور لیعش کو فیر حرک اشیا دکھا تی دیتی ہیں۔ بیش کو انسانی شخص کے اعصا تھر آتے ہیں۔ بیش کو انسانی شخص کے اعصا تھر آتے ہیں۔ بیش کو انسانی شخص کے اعصا تھر آتے ہیں۔ بیش کو انسانی شخص کے اعصا تھر آتے ہیں۔ بیش کو انسانی شخص کے اعصا تھر آتے ہیں۔ بیش کو انسانی شخص کے اعصا تھر آتے ہیں۔ بیش کو انسانی شخص کے اعصا تھر آتے ہیں۔ بیش کو انسانی شخص کے اعصا تھر آتے ہیں۔ بیش کو انسانی جدیدیں کے عصال جدیدیں و میکھتے ہیں۔

مسلسل درباقامده تحقیقات سے یہ بات معلق میں کہ اشخاص کے ادراک میں اختیاد اسکا درباقامده تحقیقات سے یہ بات معلق ا اختلافات ال کی مسلامیتوں ، مزور تول احساسات ، دولال ، دلیسیوں اور دوسری موسیق ک بناپر ہوتے ہیں کمی تخص سے دمول کارڈ کے جواب حاصل کرنے کے بعد جب انھیں تھنے اف رخ ان کا در کے جواب حاصل کرنے کے بعد جب ان جوابول سے در موں بین بات جاتا ہے۔ ان جوابول سے فرہ تصویتیں اخذ کی جاتی ہیں جو حام طور پر ایک نماص تسم کے جواب دینے والول سے اندر یا کی جاتی ہیں۔

ی یک برا رو سے ن ملاکاری کا جے۔ یہ آزمایش بین تصویروں پرشتل ہے۔ برتھوری ایک یازیادہ افغاص بہت ہی بہم صورت مال

نگ دکھائی دیے ہیں۔ مثال کے طور پڑایک تعویر ایک جمری دارج برے والی بہت ضیف اورت

ايك جوال فورت كريج كورى بنيدكى سديك

ر چی ہے۔ دوسری تصویری ایک مردایک لبسر

 بیساکیم نے اوپر سان کی اظلان از مایشوں کا بڑا فائدہ یہ کہ کہ آز مائے جانے والے معلی جوابات ہے مائز اور ہے لاگئی ہوتا ہے۔ وہ کہ جہانے یا فائر کرنے کی کوشش جہیں کرتا ۔ آزمایش کا حقیقی مقصد اس سے منی ہوتا ہے۔ وہ نہیں جانتا کو اس کی شخصیت کی آزمایش کی جاری ہے۔ ایک موالا نے سے مریز ملاف اظلالی آزمایش میں ایک بڑی کروری یہ ہے کہ بیوضوی ہے۔ آر آلیا گن اس فائل کی آزمایش میں ایک بڑی کروری یہ ہے کہ بیوضوی ہے۔ آر آلیا گن اس کے جوابات کی تعیر قلف ما ہرین نفسیات مقلف طریقوں سے بیش کریں سے ۔ اس یہ مرین نفسیات مقلف طریقوں سے بیش کریں سے ۔ اس یہ مرین نفسیات کی توجی بہت نماؤ گئی ہے۔ اس یہ مرین ہوتی ۔ گن ہے جوابات کی بنیا دیر کمی شخصیت کی توجی بہت نماؤ گئی ہے۔ اس یہ مرین ہوتی ۔ قابل اعتماد تہیں ہوتی ۔

سوال نا مریاا ظالی آز مایش بن آزمائی با دار فقص کے نقلی کر دار کا استعال کیا با اسے ۔ نقطی کر دار ہیں بہیں اس شخص کا خودا پنایا دوسرے اشخاص کا یا بوصورت حال اسے دریش ہے اس کا جو ادراک اسے ہور ہاہے اس کا بیال ملتاہے ۔ اس بیان کا مواد خصوص آسوال نامین اس شخص کے احسام است دولول دلج بیول قدروں اور طریق کا دیں بن کا طم اسے شاب باطن یا مشاہدہ ذات کے ذریعے ہوتا سے براہ دارت ملتا ہے ۔ دوسرے دوطریقے جن کا ذکر کم فیل بی بیان کریں گے از مات جانے والے شخص کے کر دار کے معروضی مشاہدے پر مضوری ایک طریقے میں کرداد کے معروضی مشاہدے پر مضوری ایک طریقے میں کرداد کا مشاہدہ مقررشدہ میاریا آزمایش کے ذریعہ کیا جاتا ہے ۔ دوسرے طریقے میں کرداد کا مشاہدہ مقررشدہ میاریا آزمایش کے ذریعہ کیا جاتا ہے ۔ بہا طریقے کو شخصیت کی درم بیا کی کہتے ہیں۔ دوسرے کا نام وقوئی آزمایش۔

س شخصیت کی درجیمیانی

یکها چاسکتاب کرم وصف کا متبارے درج بیا پر برشاگردکا مقام متعین کر کے اس کے تعلق ایٹ اندانسے کا فام کرے - ویل میں درج بیائی ایک مثال پیش کی جاتی ہے -یابندی وقت

المسلم ا

ادپر کے بیانے میں ہ سے ایک تک پائی صفۃ پوائٹ بیں۔ ہر پوائٹ کا الگ الگ دفیا ہے۔ وقت کی پابندی کے وصف پر در مربیا آئ کرنے میں معلم کور فیصلہ کر ناہے کہ وہ ہرایک شاگرد کو مربی بیانی کرنے میں معلم کور فیصلہ کرناہے کہ وہ ہرایک شاگرد کو مرب شاگرد کے باسے پر در کے گاا ور اسے ہمیانہ کے داہنے سرے پر دکھ گا اسے بہت زیادہ غیریا بندا و قالت مجمعتا ہے تو وہ اسے بیانہ کے داہنے سرے پر دکھ گا اسے انمبرد کے گا ایک دوسرے شاگرد کے سابقہ کردار سے پابندی وقت دونوں کی مساویا نہم اس کے دوسرے معلم اسے در میانی مقام پر دکھ گاا در اسے منمبرد کے گا۔ اسی طور سے وہ ہر شاگرد کو اس کے سابقہ کردار کے متعلق اپنے علم کی بناپر بھیانے کے کئی دکھی ہمیدر کے گا۔ وہ ہمراگرد کو اس کے سابقہ کردار سے جہان اسے دکھا گیا ہے مقررہ اسکور میں دھے گا۔ وہ ہمراگرد کو اس کے القبار سے جہان اسے دکھا گیا ہے مقررہ اسکور میں دھے گا۔

#### م وتوى أزمايش

وقوی آذ ایش شخصیت کی درم بهائی سے قدرے مختلف ہے۔ وقوی آذ مایش بین کمی شف کوکسی فضوص صورت جال بین جے قاص طور پر از مایش بین کے بر ترب دیا جا تا ہے عمل کسٹے کوکہ اجابا ہے۔ آذ مایش کنندہ آز مائے جائے والے کے کردار کا جب وہ اس صورت حال بین عمل کرر ا ہوتا ہے مشابہ ہ کرتا ہے جو آیہ از مایش جا عنت بین کی جاتی ہے۔ پانچ بھی اس سے زیادہ اشخاص کوا کی کئی مورت حال بین رکھا جاتی ہے۔ جب کے دوار بیال حائل ہو تی ہے۔ اس صورت حال بین اک کردار بها بکرت سے مشابدہ کی اجابا اللہ وہ اس مورت حال بین اس جا در انحین فوٹ کولیا جاتی ہے مشابدہ کرنے والے کے باس چند او ماف کی تشریح ہوتی ہے۔ مثال کے طور بردی ہے۔ مثال کے طور بردی

بارہ طالب علوں کا ایک جاعت کونتخب کرے کسی بہاؤی کے دامن یں ال عیام كانتظام كيابها تابد المفير يكما المفاكرك كورويدان محوال يح جات بياان سے کہا جا تاہے کہ اپنے کھانے کی تیاری کی تدبیر کرے اس کا انتظام کریں -وہ مثلف منصوبول يرتباول نيبالات كرف نكح بس ناكروهمي قابل عل مصوب بريخ مكير الدكمان کی تیاری میں مشغول ہو ما کیں ۔ جومظم ان کے ساتھ ہوتاہے وہ ہرایک کے کردا دکاشراع ے اخریک منتابدہ کرتار برتاہے ۔ وہ دیمنتاہے کہ فلاٹ خص تجویزوں کوپیش کرتا ہے اور ان میں سے مرایک کو عمل میں لانے کے امکانات برغور کر تاہے چند ایک اس کی بانول وہو سيست بي اورايك د واس كى مالفت كرت بي جو مالفت كرة بي وه سامعين كومّاثر كرتي موست نظر ميس آت جب فيعد كرياجا آب ادركام شردع موجاتا بقوال يس اي فتخف پاس سے گا دُ ں سے ضروری اسٹیا خرید لانے کے بیے خود کوپیش کر تاہے بہلا تخف ہڈا گ دیتاہے اور دوسرول کو کام برد کرتا ہے۔ ان میں سے کھ توبلاتا خیرکام بین مشفول ہوجاتے مِن - كِه بِهِكِيات بوت آمك بمصفي ايك عص دومرول كا با كق بلك بغرصرف الناير نظر جمائے رہتا ہے اور وقتاً قوقتاً وہ ال پر کتیجینی بھی کرتا ہے بعلم ال بی سے مرایک سمے كردارك ايسيم دوسر ميباوك كابغور مشابده كرتار بتاب الصورت مال يربرطاب علم مے كر دار مے معروضى مشا بدے ك بنا برمعلّم براكيب سے اوصا ف كى الگ الگ درج بندى كرتاب - شلاً پیشوانی چیش قدی بوشیاری حاصردماغی معاونت توت عل دسداری دغيره جيسخ فوصيتين

ر برا می سیست کا ایشول کوفوجی طازمت سے امید داردل کی شخصیت کی خصوصیات کی خیص میں استعمال کیا گیا ہے۔ اس مقعد کے لیے ایک مخصوص مورت مال جس بر کوئی مسلاما مل میں استعمال کیا گیا ہے۔ وتوعی آز مایش جنعیت کی شخص کی دا مدبنیا زمہیں مجمی جاتی اس کے لیے دو سرے طریقے اور جائے کے دو سرے دسائل مجمی استعمال کیے جاتے ہیں۔

وقت نہیں کے جاتے ورم پابندہ کے گذفت کردار کے مشاہدات نے جو مجوی تاثر درم بھائے فرہن پر مجوز اسے وہی درج ببندی کا بنیاد بن جا آ اسے بھرید غالب - دویا زیادہ درم بیانے درم بابندہ کے کردار کامشاہدہ ایک ہی مورت حال ہی نہیں لیا ہے۔ اس بے مکن ہے کہ ا ن کے مجوئی اثر است بہت زیادہ فتاف ہول ۔ اگر درم بندی کرنے والے درم پابندہ کے کردار کامشاہدہ ایک ہی وقت اورا یک ہی مورت حال ہیں کریں توات زیادہ فرق کا اندایشنہیں ہوگا۔

وقوی آذ اکشول بین ایک در اوری می ہے۔ اس آز مایش کے بیے اس بات کی خرورت موتی ہے کہ ایک مخصوص صورت مال پیدا کی مبائے جو مہیشتہ می نہیں ہے۔ اس میں بہت زیادہ خریج کا بھی امکان ہے شخصیت کی درجہ بھیا تی کے لیے کسی مفوص صورت حال کی صرورت نہیں جوتی - ابی لیے اس کا استعمال نسبتاً زیادہ آسانی سے کی بھاسکتا ہے۔

## مخفيتى فبرست مواد

فخفیت کی پیایش کے طریقے کئی فعل کو رہا خصوصیات سے متعلق وا تعفیت ہم کو کتے ہیں بہی فرد کی شخصیت کے عوامل کی ہاتسا مدہ تعفیت کی ہم ہوتی ہے کہ شخصیت کو بھنے کے بیمیں دونوں نم کے موادی خرورت ہو، تی ہے خیصیتی فہرمت مواد خصیت کو بھنے کے بیمیں دونوں نم کے موادی خرورت ہو، تی ہے خیصیتی فہرمت مواد خصیت کو بھال کے موامل کے متعلق واتفیت فرائم کرنے کے لیے ایک بقشا انفہا طبیش کر تاہے ہم دیجہ کی ہی کہ مما جی عوامل پی منظر حالات کے مساقی اطلاعات پر شتی ہوتے ہیں۔ سماجی عوامل پی منظر حالات کے مسئوں اور والدین کی اقتصادی اور تقافی حیثیت ، کذبہ کا فراد کے آپسی جذباتی اور مسماجی کی معانی و اور ہونوں کے مساقی اور دی ہونے ہیں۔ اس کے علاوہ فرد کی جمانی و درجان اور در وسرے امور من کا مواد شخصیت کی پیایش سے فرائم مہرسیں ہوتا ہے اس میں شابل در عیت ہیں۔ اس کے مواد میں شابل در عیت ہیں۔ اس کے میں شابل در عیت ہیں۔ اس کے مواد میں شابل در عیت ہیں۔ اس کے مواد میں شابل در عیت ہیں۔ اس کے مورت ہیں۔ اس کے مورت کی بھیائی سے فرائم میں ہوتا ہے اس میں شابل در عیت ہیں۔ اس کے مورت کی ہیں اور دو سرے امور میں کا مواد شخصیت کی پیائی سے فرائم میں ہیں۔ وسی شابل در عیت ہیں۔ اس کے میں شابل در عیت ہیں۔ اس کی میں شابل در عیت ہیں۔ اس کی میں شابل در عیت ہیں۔ اس کے میں شابل در عیت ہیں۔ اس کی میں شابل در عیت ہیں۔ اس کی میں شابل در عیت ہیں۔

#### شخصيت كالندازه

انٹردیوای۔ ایں مورت مال ہے۔ بن انٹردیو ایے اور دینے دائے اور دینے دائے ایک دویم کے بالمقابل ہوتے ہیں ، انٹردیو دینے والا وہ خص ہے جس کی شخصیت کا اندازہ کیا جاتا ہے۔ انٹردیو کی کا میابی اس پر خصر ہے کہ انٹر ویو دینے والا انٹردیو کی مالت بی کس مدتک آزاد اور بے لاک جوابات دیتا ہے ۔ اس بات کے لیے انٹر دیو لینے بی خصوصی مہارت کی فردت ہوتی ہے ۔ انٹر ویو لینے والا اپنے کو کچواس انداز سے بیش کرتا ہے کہ انٹر دیو دینے والا بساخت طور پر اپنے اور اپنے احول کے تعلق ساری آبیں بغیر کسی دوک تھام کے بیال کرنے دیکی ہے ۔ انٹر دیو لینے ذالے کے لیے ضروری ہے کہ اسے انٹر دیو دینے و الے کا کم کل اعتبار اور امتا ماصل ہو۔ یہ اسی دقت میکن ہے جب وہ انٹرویو دینے دائے کے ساتھ ایک ایسا درشتہ قائم كرية جوفلوص جمرم جوشى اورىمدردى پرېنى بو-اليدرشته كوفرانىيسى زبان بىر دالوت لين رابط نماطر كېتەبىر. رابط خاطر كەبغر كوئى فىنسياتى انٹرويو كامياب نہيں بوسكة .

ان میں سے بہت سارے اس سے پورشیدہ نے کیونکران پر ایک دباؤ مخال ان میں سے بہتوں کا ان د فاعی بھکنڈوں کے ذریع جواس کے اندر برسرکار سے قلب ما ہمیت ہوگئ محصی نفسیاتی انٹرویو کے بے سافر اور بے عنانی احول میں ان کا اعشاف ہوجاتا ہے۔ فردا محین جان لیتا اور قبول کرلیتا ہے۔ بیبات اسے ای تحصیت کے متعلق ایک نئی بھیرت عطا کرتی ہے اس کے کر دار نے جو انداز اختیا رکولیا تھا اس کا مبب

كيا تفا-اساس بات كافيم ماصل بوما تاب-جب اپن شخصیت ک حرکیات نیز اسے تحرک کرنے والی تو تول کا علم کسی خص کو پروانا ب توان كو قابويس لاف كى صلاحيت اس كاندرميدا بوماتى م كماما الم كعلم ايك توت ہے دیکن علم مرف فارجی احول سے نفذ بی کی قوت بخشتانہیں بلکہ یہ اس باست کی طا قت بمي عطاكر تاسيركي دى استدر ديك استطريق كارا وران براثرانداز بوسفوالى قوتوں کو قابویس لاکر ان کی رہمائی کا اہل بن سکے اس عتبار سے انٹرولو امر نفیات ب ما متنول میں ایک ایسااً لرکار ہے جس کے ذریعے وہ کسی خص کوائی شفعیت کی حرکیات اوراوم كوايك تى راه پرنگلنے ياان پس تبديليال بيدا كهنے پس معاول ہوتاہے ۔ ايس تبديل النافراد کے بیے خاص طور برضروری ہوتی ہے جن کی شخصیت مطابقت کے صلاحت سے دست بردارہوم ہے۔ یہ دسی اشفاص بیں جو تود کو این زندگی سے صافات سے مطابق نہیں وصال سکت ادرایت ماحول مع تقاصول كوبور النبي كرسكة - ذبني بيارى اس نامطا بقت كانتها في شكل بوتى ہے۔ انٹرویو کسی رکسی سکل یں ال اتنا می کی مدد کرنے کا خاص نفیاتی طریقے جوز منی بمارى بيس مبلابي والطرويو ابك الساآل كارسيم عابر نغيات صرف شديد نقف ما القت كى علامتوں سے نیٹنے سے بیے ہی استعال نہیں كر نے بلاس كا فادیت كردار كا ان سادى مورتوں میں یائی ماتی ہے میں نقص مطابقت کانشان نظراتا ہے نوگوں کوائی تخفیت مع معلق مسائل ك مل مين امداد بينجان كيد ايك نهايت موثر تركيب ب-

#### بأب ازمر وبيم

## وبانت اوررجان

ایک شخص کویم ذبین اور دومرے کو کند ذبن کہتے ہیں پہلے شخص سے ہیں شکل کاموں کوسیکے لیے اور جلدسیکر لینے کی توقع ہوتی ہے۔ دومریش خص سے ہم صرف آسان کاموں کوسیکے اور انہیں آہت آہت سیکھنے کی توقع ہوتی ہے۔ دومریش خص سے ہم صرف آسان کاموں کوسیکے اور انہیں آہت آہت سیکھنے کی توقع رکھتے ہیں۔ ہمیں اس بات کا یقین ہوتا ہے کہ ہلا شخص کی اور خص ما القت ہیں وقواری ہوگئی۔ ہما المخص کو ایسے حالات سے مطابقت پیدا کرنے ہیں وقواری ہوگئی۔ ہما المخص کو ہم مینے کا امل ہگا۔ دومر شخص و لیے ہی حل سے کام ایک کوشش کر ہے گا جمیں اس نے قبل سیکھا ہے لیکن دومر شخص و لیے ہی حل سے کام ایسے کی کوشش کر ہے گا جمیں اس نے قبل سیکھا ہے لیکن اب وہ اس نوی کا مسلما ہے جب دونوں بہت زیادہ وہ میں تھا ہوں۔ ایک ذبیان آدئی کی میں اس وقت کر سکتا ہے جب دونوں بہت زیادہ وہ میں چیزی خصوصیتوں کا تھوں کو بہت ہی لطیف اور باریک فرآن کا بھی اور اکر ہوستا ہے۔ وہ کسی چیزی خصوصیتوں کا تھوں اس چیزے لیے جملے علام دہ کر کے اس خور کر سکتا ہے۔ وہ تجمری کی خور ہر موجئے کی صلاح ست رکھتا ہے۔ وہ تجمریؤی کی صلاح ست رکھتا ہے۔

اگرایک دیمین شخص کوسمی کی مورت مال میں عمل ہرا ہونے کو کہا جائے تو وہ اسس مہورت مال سے جو مختلف ہلوا وراجزا ہیں ان کے باہمی تعلق کوا خذ کرنے میں کامیاب ہوگا۔ صورت مال کے وہ کہلوا ورعنا مرجوم تقعد کے حصول ہیں اس کی رہنمائی کرسکتے ہول گھان کی اہمیت کا وہ سمج اندازہ کرسکتے گاا وران کے درمیان نے رشتوں کا وران سے جو تیجے اخذ کیے جاتم ہے بات کا وہ اس کرسکتا ہے۔ اس طرح وہ کسی علی کی انجام دی سے پہلے اس کے تیم کی جاتم ہیں ان کا تھاس کرسکتا ہے۔ اس طرح وہ کسی علی کی انجام دی سے پہلے اس کے تیم کی جاتم ہیں۔

پیش بین کردگا- بعید بعید ده کسی کام کوکرت بوت آعے بردے کا اپنے پیلااقدا مات پریمی اس کی لظرریدگی اوریدد یکھ شک گاکرجو قدم وہ انتاج کا ہے اس کا اس قدم سے ساتہ جو وہ انتقافے جار باہے کیارشنہ ہے۔

ایک زمین خص مشکل اور حمیده کامول کی طرف زیاده را غب ہوتا ہے۔ ایسے کام جنیں بغیرزیا دہ تبدیل کے بار بار کرنا ہوتا ہے۔ ایک ذہبی خص کے اندر مبلداکتا ہٹ اور تسکافت بعدا کر دہتے ہیں۔ بعدا کر دہتے ہیں۔

ا ورکی تفقیل سے بہیں بن نگاہے کہ ان کا موں کو دیجے کرجفیں ایک فرہیں آدمی انجام دے سکتا ہے۔ ہم سیجھ لیسے بہی کہ دہانت کیا ہے۔ نیکن پر کہنا تھے نہ بہوگا کہ ذہانت ان تمام کا موں کا نام ہے۔ ہم صرف پہ کہرسکتے ہیں کہ یہ سارے کام فہانت کی نشانیاں ہی دہانت ان ساری کارکرد کیوں اور ایسے ہی دو سرے کام کی شت پر ہوتی ہے۔ وہانت ہی کی دہہ سے کوئی شخص ان کا موں کو انجام دینے کا اہل ہوتا ہے۔ اس سے دہانت کو اس مام اہلیت

سے طور پرسجسنا چاہیے جوکی شخص ہیں کم یا زیادہ مقداد میں موجود ہوتی ہے۔

ذہانت ایک عام المبیت ہے ہونکہ اس کا ظہار ان تحلف اعمال کے ذریعہ وتلہ چھیں ایک دہیں خصاب المبین کی ایک دہیں خصاب کے ایک دہیں خصاب کا اظہار کسی نگی بات کو سیکھنے 'نے صالات سے مطابقت عاصل کرنے استیاا در مالات کے درمیان پینو بات کو سیکھنے اور ان کا تصور کرنے 'مثلوں کو مل کرنے الطیف مواز زکرنے 'تجریدی طور پرسوچنے مشکل اور چیہ ہے کا مول کو کامیابی کے ساتھ انجام دینے ہیں ہوتا ہے مختلف ما ہری مفل اور چیہ ہے کا مول کو کامیابی کے ساتھ انجام دینے ہیں ہوتا ہے مختلف ما ہری نفسیات نے ذہانت کی تعریف کی ہے۔ جنانچہ ذبانت کی ایسی ہی تعریف ملی ہیں مثلاً ''سیکھنے یا فی صلاح ہیں ۔ می کو بات کی صلاح ہیں ''نے حالات ہیں مطابقت کی صلاح ہیں ''نے مالات ہیں مطابقت کی صلاح ہیں ''نے مالات ہیں مطابقت کی صلاح ہیں ''نے مالات ہیں مطابقت کی صلاح ہیں ''نے موالات ہیں میں اس کر دار کی جس سے ذبات کا مظام ہو ہو تا ہے مورف ایک میں موبون ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہی خوب ہیں تعریف میں ہی تو ہونے نہیں اس کر دار کی جس سے ذبات کا مظام ہو ہوت ہیں اس کر دار کی جس سے ذبات کی مطابقت کی تعریف نہیں ہی تعریف میں ہی جو کی ہی تعریف میں اور خوب میں اس کی ہی تعریف میں اس کے خص کی ہوئی اجمابی ہی تعریف میں اس کی ہی تعریف میں اس کر دار کی جس سے دبانے موبون ہیں اس کر دار کی جس سے دبانے میں اس کوئی ہی تعریف نہیں اعلی اور خوب میں اس کوئی ہی تعریف میں اس کوئی ہی تعریف نہیں اس کی در بانت ایک خوب کے دبانت کا مطابقت کی کوئی ہی تعریف نہیں اس کوئی ہی تعریف نہیں اس کوئی ہی تعریف نہیں اس کر دار کی جس سے دبانے میں اس کر در ہیں اس کی دبانت کا مطابقت کی کوئی ہیں ہوئی اجب ہوئی اجب در جنی اعمال اور خوب میں اس کی در بانت ایک خوب کی ہوئی اجب ہوئی ہی تعریف نہیں کی کوئی ہی تعریف نہیں کی کوئی ہی کوئی ہی تعریف نہیں کی کوئی ہی کوئی ہی

کسی فاص دما فی کام کی انجام دی یا کوئی ایسا کام جس اس پیچیده جسمانی کارکردگی کی ضرورت به انجی کسی کامیاب به انجی کسی و انجی کسی کا فلم ار بوتا ہے کسی ایجے انجیز کسی چا کی کسی کسیاب مالایت انجی کا فلم کسی انجی کا تنابی استعمال کرنا پڑتا ہے جندنا کسی انجی عالم محمی مشیور سائنسدال کسی مشیور سائنسدال کسی مشیار ما مرقانون یا کسی شهور ناول تکارکو کرنا پڑتا ہے فرہان ایک عالم صلاحت ہے جوا ہے کا کسی مقتل کا کردگروں ہی آشکار کرتی ہے جن سے اہل متعمل افراد ہوتے ہیں۔

## زمانت كى بيمايش

مطور بالامين بم في ويحد كماكرتهم المخاص ك ذبانت برابرتهين بوتى و بعض زياده ذبين موتي الدبعض كم ذانت كافرق ايك اليى حقيقت برجيه صرف ما مرين نفسيات كم مبي مانة الى كاعلم امرى نفيات ك دريودريات اورايت كي جان سيمب قبل موجود مقاليك الكابيان مفي اصطلاحات بدريدكياك تفاكس شخص مي زياده ياكم ذہیں، تیزیاکندد بن ہونے کا اندازہ مٹیک اسی طرح کیا جا تا تھاجس طرح کس منص کے مليها ودبست تدموف فرريالا فربون كاتام أيك معتمل ببائى يا درن ك بياليش مى كى ماسكى عنى اور ميك ميك بنايا ماسكنا تعاكدوه كتنا لباياكتنا وزنى م يدات اس يد مكن مى كرلمان يا وزن كى پيايش كاميارى بياندا بجاديا ماچكاتها بيكن كون خفس ينهي بتاسكتا تعاكدايك فخف كتناذيين ياكنددين ب دوانت كى تمام تعريف منى منس دبانت کے فرق کو کی طور مرظام رہیں کیا جاسکتا تھا۔ دبانت کی بیایش کرنے كيهاس دقت تك كونى جاد ما تعاجب تك ايك فراسس المرنفيات الفرد بيف دبانت كمديراس طرق آزمايش كوپايز كميل تك ربينجايا جعد د بانت كي جاني كياگيا-ذبانت كار مايش منلف قسم كى كاركر دكيول پرشتى بوتى بيد يكاركر دكيال فبات مے علی کانمو سنیش کرتی ہیں -ال کی الجام دی کے لیے ذیانت کی ضرورت ہوتی ہے جیسا ہم ديكم فيكنين والنت كعمل كالطهار مخلف طريقه كارس بوتاب اسيدومانت كأدايق يس منتف قسم كم متعدد افعال كى ضرورت بوتى ب- مراكب وازايش مَدكم المال بالم طرع أز الين متعدد مدول برستل بوتى ب- مرمد أز الين كايك عفر بوتى ب- جیساکیم بعدیں دیمیں کے بیدایش کے بعد عرکے سائقد ماتھ دہات بھیم کوت وقامت ہی کی طرح بڑھتی ہے ہم نے اموزش اور بالیدگی بی فرق بتایا ہے۔

۱۱ ، - بم نے دیجھا ہے کو جم کی نشو و نما اس کی طاقت اورشکل کا موں کو انجام دینے والی جائی صلاح سے بیں اضافے کا انحصار بالیدگی پر ہوتا ہے۔ بالیدگی کو ہم نے نشو و نما کا قدرتی مل کہا ہے۔ بالیدگی کو ہم نے نشو و نما کا قدرتی مل کہا ہے۔ ہر و ی بیس یہ مل ہم ہم و بیش اپنی کی کہا کہ و نہا تا ہے۔ و ہا ت بی بالیدگی ہے ای علی سے متاثر ہوتی ہے جس طرح فر سے ساتھ ساتھ بڑھت با ان قوست بی اضافہ ہوتا ہے بائکل اس متاثر ہوتی ہے جس طرح فر می ساتھ ساتھ بڑھتی جائی ہے۔ و ہا ت کی قوت کا اندازہ اس طرح و ہا نت کی حمالے ست بھی تر سے مائے ساتھ بڑھت جائی ہے۔ و ہا نت کی قوت کا اندازہ بھی سے دو ہا ہے کہ کوئی شخص نہا دہ سے دو ہوتی ہے۔ وہا ت کی کہاں تک ملاح یہ ت اسان کی کہاں تک ملاح یہ میں ایک کی حمالے وہا ہوتا ہے۔ اس کی تر زیادہ ہوتی ہے وہے ہی دیے دو ذیادہ صفیادہ کی کہاں تک ملاح یہ مسئلوں کو حل کرنے کا اہل ہوتا جاتا ہے۔

اندانسد، ذبانت کی بیایش کر دبینے ، نیکس طرح ذبانت کی آزمانش کو باید کمیل کسب بنجایا آج بس اندانسد، ذبانت کی بیایش کی جاتی ہے صرف اس اعتبار سے بینے کی آزمایش اولین نہیں ہے۔ اس نے ذبانت کی بیایش کے الن طریقوں پر جو آج رائج تنہیں مب سے بڑ ااثر ڈالا ہے۔ ان کاعلم ہمیں اس وقت ہوجائے گاجب ہم آزمایش کی مختلف قسول یا طریقوں کی طرف

دہوم کریں گے۔

بینے آآ عددہ کے ساتھ کے اپن آڈ مایش سے لیے متعدد مدیں تیار کیں ہمرایک مدایک فاص مسئلہ کی حامل کی مدول کی ترتیب ان کی دشواری کے اعتبار سے کا گئی تقی نسبتاً مادہ اور آسان مدول کے بعدوہ مدیں شامل کی گئی تعین جن بیں زیادہ شکل اور پی بیدہ مسائل دریش ہے۔ مدکی شکل کا تعین کرنے میں اس بات کا حساب نگایا گیا تھا کہ ایک خاص مسائل دریش ہے۔ مدکی شکل کا تعین کرنے میں اس بات کا حساب نگایا گیا تھا کہ ایک ہمائی کا میاب ہو سکتے تھے جس مدیں ایک ہی گرے ، باتا میں مدین گئی تھی اس مریس کے بیاضوص کردیا گیا تھا۔ اس محور سے ہم کے اس میں اس مرکے دو تھا تی جو مدین مقرری گئی تھی اس عرب مرکے دو تہائی اور اس سے کم مرکے بہت کم انرے اس میں کا میاب ہوئے تھے اس سے زیادہ دو تہائی ان اور اس سے کم مرکے بہت کم انرے اس میں کا میاب ہوئے تھے اس سے زیادہ

عرم بهت زياده لؤكول في است عل كريباتها .

مختلف عرکے ہے آزمایش کی مختلف دیں تقرر کھنے کے بعد بینے نے اس بچے کی جس کی آزمایش کی مختلف دیں تقرر کھنے نے ان تمام مدد ری کو پاس کرایا جوا کھر سال دانوں کے ہے فقوص تعیس تواس کی ذہن عمرا کھڑسال بھی گئی۔ اگر اس کی تاریخی عربی کی آگر اس کی تاریخی عربی اسلامی تواس کی دہن عمرا کھر سال تھی اسلامی تواس کے اوسطن پخے کی دوسال تھی اسلامی تواس کی دہائت کا حال کے اوسطن پخے کی دہائت کی محالت کے اور میں بات کا پرتا چل جا تا تھی کے اور دو میں نواز مارے میں بات کا پرتا چل جا تا تھا کہ آیا وہ الرکا ذہائت میں میں اور مطاسے کی دوسا کی دہائے تھی اور مطاسے کی یا اور مطاسے کی یا اور مطاسے کے یا دوسا کے اور مطاسے کی دوسا کا پرتا چل جا تا تھا کہ آیا وہ الرکا ذہائت میں میں اور مطاسے کی دوسا ک

انی کیو: ام اے است انی کیو: سی اے بینے آز مالیٹوں کی مختف نہ ہائوں میں نظر نانی گائی اور اسے پنایا گیا کمی آزمالیش کو
ا پنانے کے معنی یہ ہوتے ہیں کہ اس آز مالیش کی مدول میں اس طرح کی ترمیم کی ہاتی ہے کہ
وہ ال انوگول کے پس نظر کے مطابق ہو ہائیں جن کے لیے دہ آزمالیش مخصوص ہوتی ہے ہو مکتا
ہے کسی مدمیں کسی غیرانوس شے کانام یا کوئی ایسی چیزشا مل ہو جسے اکثرا فراد نہ جانتے ہوں۔
کچھ مدمی کسی ایک خطیب نہادہ شکل اور دومرے میں کم شکل ہو مکتی ہیں۔

بين كآز مايش كاتفرف جوسب سيزياده شهور بواثر بين فيامر كيس كياتحاا ور بعديس شمن اورميرل دونول في مكركيا فرمن ميرل آزمايش دوبرس كالمرس كالمرس بي- مرايك مديس كامياب بونيرايك شخص كود ومبينون كاكريدك ديا جاباع كسي نغف سے ام اسے کا تعین کرنے سے پہلے یہ دیجہ لیاج آباہ کرس مرکے تمام مدول کووہ ياس كريتا بي چونك اس سے كم عرك مدين نبية أمان بوتى بي اس ليد سجماجا آلدك وہ ان تمام مدات یں کامیاب بوجائے گا۔اس وجے ان سب پرکوٹشش کرنااس کے مے ضروری نہیں سجما جا آ اس فنف کو پہلے وہ مدات دی جاتی ہی جواس کی تاری عرب ایک یاد وسال معروالول سے بی فقوص بوتی بین اگروه اس مرستعلق تمام مدات ين كامياب موجا تاب تو اسا س عرسه مزيد ني جان كي مزورت نين وتي المروه الدين باان من سے خدایک مدون من اکام ہوتا ہے تواس سے اور کم فروالی مدات پر کوششش کرنے كوكها جاتاب يجب كونى عفق تمى عرك ليد مقررتمام مدات مَن كامياب وجالا بعالي اس عر مے بے بور اسکور ماتا ہے اسکور اسے ان مدات کے بے ماتا ہے جواس عرب اوالول ہے بیز وہ دس سال کی مدات بھی تھیک طور سے کرلیتا ہے۔ گیارہ سال والوں کے لیے مخصوص دومدات بین اسے کامیابی ہوتی ہے اور بارہ سال ک مدات میں سے ایک میں تیرہ سال کی تمام مدات میں وہ ناکام ہو میا آہے۔ اس کا کل اسکور دس سال یا ۱۲ میسیے ان کے علاوه ٢ مييذا ور٢ ميينيدين من فرين عر ١٢١ ميني موك اس كاس اعد مال يا ٨٠ اميني اس كاآنى كوروگا:

#### 114 ×100=114 >44 [114

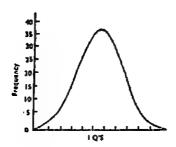
م مس معى عربي اقدار د بانت كا أيك ويضملسلها تين اگريداز ايش چه مال ك دوسوبيترتيب افرادك بنوني برك جلك توحاصل كرده اقدار ذبانت اوسطك اطراف يس وسيع طور برمنتشر بائے ماكيل مح حسب دستوراس وسط كالقين مون يس سامل مي اشخاص کی اقدار ذبانت کوجور کر اور اس میزان کونمونے کے اُسخاص کی تعداد سے قیم کرکے بوناب بيترا قدارا ومط الى كوك قريب اورمعدود يجندا ومطسه دور بول كااور تجيرتوبهيت ي دوريول كي- دوسر الفاظين قدار ذمانت وسط كاطراف بن نتشر ہوں گئ کھواس سے نزد یک اور کھواس سے دور دونوں جانب کھیلی ہوئی ہول گ آگرآپ اقداد ذبانت سح کم مدد مع شروع کر کے اسے بندری بڑھتے ہوئے اعداد کے سلسلے میں ترتیب دیں تو آپ اقد ار ذہانت کا ایک اسکیل نیار کریس گے۔ اس اسکیل کو ایک افقی لکیر ع در او ظام ركيا جاسكتا بي ديكر مبائى كى پيايش كے ليے استعال بونے والے فٹ اسكيل مع الله وى أقت اسكيل بي ١١ برابر حصر إلكائيات بوتى بيداس مع بأيس سرع برصفر اوردائیں پر بارہ کاعدد بوتاہے فرض کیمیاب کا قدار ذبات کا اسکیل ، اے ۱۲۰ کے بالترتيب كعيلا بوام يعنى مسب مع عدد ، وسها ورمب عدا ونجا عها مداس كوايك ككرى مورت ين جسك بأيل مرك بر ١١ ورد أيل مرك برام ١٩ ويوني كيا جاسكتا ب اس طرح يد ٨٨ برابر أكائيول من تقسيم بوجلي كاليكن أب اس كو ااربر ابر أكائيول يس بي نفسيم كرسكة بي- اكانى كے عدد كوآب ايك كى بائے مان يس براكانى كوايك بيشرى كما مانا ہے۔ اس طرح آپ سے اسکیل یں الپٹریال ہی، مراک کاعدد مے بیٹری سے مدد کو بيرى وتفعى كية بال ويلى كليراك اليها الكيل كالمال بين كرتى ب 40-15 AV-50 CA-44 V6-41 41-44 100-1-5 1-V-110 11A-144 14-144 14-144 19-155 آب دیکھیں گئے کہ کونے سے ۲۰۰ فراد کا قدار دیانت کی تعداد تحرارم ایک بیٹری ہیں. يكمال نبين بوكى فرض كيجي كد د ذ كوَّل كى أنى كواسكيل بهلى پيرْي مين پرت بين يون ١٩٠ ور ، ١٧ كدرميان اورما بيول كع ١٤١ ورم ٨ ك درميان اسطرح البيروي بي سعم ايك یں بڑنے دانے آئی کیو کی تعداد آپ گن سکتے ہیں۔ ایک بیٹری کے اندر آنے والی تعداد

#### مواس بیری کی تعداد نکرار کہتے ہیں۔ آپ بریٹری کی تعداد نکرار کا شمار کرسکتے ہیں جید اک نیچے دیے ہوئے گوشو ارسے ہیں دکھاایا گیا ہے۔

## تعداد تكرار كي تسيم كا كوشواره

. اقدار دیات	تعدادتكرار
١١٠٠ -١١٢٤	. <b>r</b>
irr-ira	4
irp-irl	JY.
114 -1Å.	re"
1-4-110	40
11-4	٨٠.
9r= 44	70
∧r- <del>1</del> 1	100
64-Ap.	14.
44-19	4 .
۲ بد	r

۱۰۶<u>۰۰ کوٹوارٹ گو</u>ٹوار د تھیم کرار کہتے ہیں۔ آپاد مرد کھلائے گئے گوٹوارے کہ بنیاد پر مندر جدنی گراف کی شکیل کرسکتے ہیں۔



۱۹۷۰ اوپرے گراف بنیادی خطا قدار فرہات کا اسکیل ہے جو ۱۱ برابر میر لوں میں بٹا ہوا ہے۔

ہنیں طرف کا عمودی خط عدد تحرار کا اسکیل ہے ۔ سب سے زیادہ تحرار کا عدد ، سم ہے اور سب سے کم کا ۲ ہم نے تکی بجائے صفرے شرور تاکیا ہے۔ اس بیے اگر ہم پیٹری کا ایک اکائی کے برابر ہو تو ٹودی اسکیل میں ، ہما کائیاں ہو ہیں یہاں ہم نے ہم پیٹری کی اکائی ۵ رکھی ہے۔

اسی ہے اس عمودی خط کو ۱ برا برویٹر لول میں تقسم کیا گیا ہے۔

اوبرے گراہ کو کو ایس میں اسل میں اسل میں کیا گیا ہے۔

اوبرے گراہ کو کو ایس میں میں اسل میں کیا گیا ہے۔

اوبرئے گراف کو تمرار کیرالاضلاع کہا گیاہے۔ یہ می مندریا کلیسا کے جرس کے مشابہ ہے۔ اس کے دونوں پہلو کول کی شکل ایک جیسی ہے چین کل کے دائیں! ورہائیں بہلو کی سکل ایک جیسی ہے چین کل کے دائیں! ورہائیں بہلو کی سکل کے ماں ہونے ہیں۔ اسے ہر دورخ متشاکل کہاجا آلہے۔ یعن جس کے دونوں پہلو کول کی شکل کے بمان ہون دارایسی ہوتی ہے کہ انتیاں ہر دورخ پر مشاکل انحناکی مورت پر بیش کے اسکور ایک کافی بڑی تعداد پر شتم افراد سے بے ترتیب نمونے سے ماصل کے جائیں۔ اس طرح کے بے ترتیب نمونے کو نمایندہ نموز بھی کہا جاتا ہے کسی فرد کا ایک بے ترتیب نمونے بی شامل ہوتا محف الفاقی پر جنی ہوتا ہے۔ دوسرے الفاظیں الب ترتیب نمونے ہیں شامل ہوتا محف الفاقی پر جنی ہوتا ہے۔ دوسرے الفاظیں الب ترتیب نمونے ہیں شامل ہوتا محف الفاقی پر جنی ہوتا ہے۔ دوسرے الفاظیں الب ترتیب نمونے ہیں شامل ہوتا محف الفاقی پر جنی ہوتا ہے۔ دوسرے الفاظیں الب ترتیب نمونے اس طور پر حاصل کیا جاتا ہے کہ دوافراد جنی ہوتا ہے۔ دوسرے الفاظیں الب کیا گیا ہے۔ ال

کے چیوٹ جانے کا اتنا ہی احمال تھا جنا ال افراد کا جین حقیقاً چور دیا گیاہے۔ بہترتیب
یا نمایندہ نموز حاصل کرنے کے مختلف طریقے ہیں۔ اسے نمایندہ اس لیے کہا جا تاہے کہ اس
میں اس آبادی کی تمام ایم مصوصیات موجود ہوتی ہیں جسسے یہ نموز افد کیا جا تاہے کسی
ایس آبادی ہے جو بھی تیجہ حاصل ہوتا ہے اس کی بنا پریہ توقع کی جاتی ہے کہ اس آبادی کے
دوسرے بے ترتیب نمولوں سے بھی ولیا ہی تیج بر آ مد ہوگا۔ فرض کیجے ریاست بہار کی
کی آبادی سے دس ہزار بالغول کا ایک بے ترتیب نموذ لیا جائے اور ان ہیں سے ہر
ایک کی لمبانی نمائی جائے تو آپ میس سے لیے اور مرب سے لیت قدے درمیان لمبائی کا
گوشوارہ تیا رکر سکتے ہیں۔ اس کی بنیا دہر آپ تکرار کا انحا بھی تھے ہیں۔ یہی دورخ
مختاکل خطامتی ہوگا۔ آگر آپ دوسرا ہے ترتیب تموذ لیں تواس میں بھی آپ بختاف لمبائی
گاکرار ویسے ہی پائیں گے۔ آپ بہتے وکا لیس سے کے مصور مباری پوری آبا دی ہی بھی قدری
گاکرار ویسے ہی پائیں گے۔ آپ بہتے وکا لیس سے کے مصور مباری پوری آبادی ہی تقدلی المبائی کی تکرار کا ایسی بھی قدری

د درمن متناکل انمنائیں صرف فرمانت آذمایش اسکوریا لمبائی کی بیمایشوں سے بنیں بنتیں بلکہ یدانسان اور دوسری جاندا راسشیا کی بیشتر خصوصیات کی بیمایشوں کے نتیجوں ہیں بہر روز کر مرسم

بمى يائى جائے گا-

 یں بڑی گئ تھ ہے کو ارکوہوی یا بیام تھہے کہا جائے گا۔

ید بیکھا گیا ہے کہ آگی کو کھیے موں ہوتی ہے۔ اس بات سے ہم بعض ہم تنائج اخذ

کر سکتے ہیں۔ مثلاً کس آبادی ہیں ان آنماص کی تعدا دہہت تھوڑی ہوتی ہے جن کا آگی کوہیت

مین نیادہ یا بہت ہی کم بڑوگا پیٹے وانخاص کا آئی کیوا وسط ہوگا یعنی ان کی لوزیش درمیا فی ہوگا۔

دومرے تفظول میں بہت کم توگ نہایت کند ذہن اور بہت کم اشخاص نہایت تیز فہم ہوتے ہیں اور زیز فہم۔ وہ اوسط ذہات کے ہوئے ہیں۔ اس سے یکی معلوم ہوتا ہے کہ صرف بہت ذہمین توگ ہی زندگ میں کا میابی صاصل نہیں کرتے ۔ ندرگ سے محتاف وسط ہوتی ہے اسے مصفوص کرتے ۔ ندرگ سے دو اوسط ہوتی ہے اسے مصفوص کرتے ۔ ندرگ سے بعض دومری صلاح توں کی بھی خریں ہوگا۔

ملاحیتیں کہتے ہیں۔ ان کا بیان اس باب سے آخر میں ہوگا۔
ملاحیتیں کہتے ہیں۔ ان کا بیان اس باب سے آخر میں ہوگا۔

م نی کیوکی تشریح کی خفس کا اَ فی کوجانے کے بعد اس بات کا امدازہ برآسانی لگانے سے ہے کہ اس ک فرانت کا معاد کیا ہے ای کیوک اس طرح اصناف بندی کی گئی ہے: -

### محوشواره مینیس ۱۳۱۰ دنیاده مینیس ۱۳۱۰ - ۱۲۹ مینیس ۱۲۹۰ - ۱۲۹ مینیم ۱۱۹۰ - ۱۰۹ مینیم

جن ١٧ أكر و ٥ عد كم و تاب النيس و بن طور يركم ورسم ما جالات وما في كروري كمديول

سے لحاظ سے اس کی تقسیم ہیں صفول میں کی جاتی ہے۔ - - - - کا سے است

٢٠- ٥ ----- ناقص العقل

۲۰ھےم ــــــناترانعقل

فاترالعقل اپی بردافت نہیں کرسکتا۔ بالغ ہونے برجی ہیں گا ذہبی تمرسال سے کم ہوتی ہے۔ اس سے ویسیم کر داری امید کی جاسکتی ہے جس کا مشاہدہ تمونا کسی سال کے اوسط نیکے سے کر داریس ہوتا ہے۔ ناقص العقل کی ذہبی تر ہے یہ مشال تک ہوتی ہے۔ دہ بندھ کے فراکفن انجام دے سکتا ہے۔ گفتو کر سکتا ہے اور سکتے چنے آسال دُھنگ سے کام سیکھ سکتا ہے۔ لیکن وہ تعلیم سے کوئی استفادہ نہیں کر سکتا بہدی فید العقل مسے السال نگ کی سکتا ہے۔ دہ بنی فرکھتا ہے۔ دہ نوی ندمہ داری سنجال سکتا ہے اور دور کی مسکتا ہے۔ دہ بنی فرکھتا ہے۔ دہ نوی ندمہ داری سنجال سکتا ہے اور دور کی مسکتا ہے۔ دہ بنی فرکھتا ہے۔ دہ نوی کی امری ہی جاسکتی۔

عمراسكيل اور بواننث اسكيل

جینے انداری آز ایش آیک گراسکیل ہے۔ اس پی آز مالیٹی مدول کو حل کر لینے کے
بعد کر کس تحص کی دری گرکا تعین کیا جا تا ہے۔ دری گرکس طرح متعین کی جا آب ہے۔ ہما ای دری کے
جابی نے یادہ تر عمر کے لیے کسی ایک نماص مدین کامیاب ہونے پر دومہیؤں کا اسکور
ماتا ہے۔ اس طرح ایک شخص جتنے مہیؤں کا اسکور باتا ہے دی اس کی دہن گروتی ہے۔ اس
مات ہے۔ اس طرح ایک شخص جتنے مہیؤں کا اسکور کہا جا اسکتا ہے کسی جا باتی ہیں اسکور کو لو ائز ف اسکور سے این کا اسکور کہا جا اسکتا ہے۔ مرض کیجے
شخص جتنے پو آئنٹ جا صل کرتا ہے ان سے بوعے کو لو ائنٹ اسکور کہا جا تا ہے۔ فرض کیجے
مرا کی سے دیے ایک بی بوائنٹ ما صل کرتا ہے۔ اس کا کل اسکور ۱۳ ہوجائے گا بعض اوقا کے
مرا کی سے دی کے ایک ایک کی بجائے ۲ یا ۱۲ سکور بھی دیے جاتے ہیں۔ ذہانت کی آزمائشوں کی
دومری قسمیں لو آئنٹ اسکیل ہیں۔
دومری قسمیں لو آئنٹ اسکیل ہیں۔

# يينة ٹائپ آز مالیش کے نقائص

گرم بینے ٹائپ آز مایش د بانت کی سب سے پہلی آز مایش تھی ایکن اب اس طرح کی آزمالیو كوفرور ننيس ديا جار بليع بهوايا هاسال سعزياده عمروا الناشخاص كقدر دبانت عبن ممن كاد شوارى اس كى ايك وجسم مي ديكس ككر ابتداي د بانت يزى سيرصى ہے۔ بتدری اس کارفتار کم ہو ماتی ہے ہمیں محمعلوم ہوگاکہ ذیانت کی افرایش کا تعین جب دہانت کی آزمایش کے ذریعے کیا جاناہے تو اوسطاً مہدیا ھاکی فرکے بعد افزالیشیں کا سلسله موقوف موجا ماسه اس سعازيا ده عمر دامات اشخاص كابحى ذبن ك أز مالي بي ا دسطاا كور دى بوگا جواس مرك لوگوں كوملتائے اس كاسے تجاوز كرنے والے بہت كم ہوں گے۔ المي مالت ين مم هامال سازياده ذبى عرك تصور بهي كرسكة بدره مال سازياده عمر ديك والااوسط ذبن ملاحيت كاآدى مرف السي شكل مدول بين كابياب بوكاجو هابر كمايك اوسطارى كريع في معموس ياس اعتبار ساكر هابرس كوسب سے اونى ذبنى مرسيم كريا جائة توايك نفس جننازيا وه معربردگاس كاآئي كورانايى كم بوگا. شلاً ٢٠١١ مع قمام انتخاص كا آئي كوه ٤٠٠٤ كالم المرك المرك المرك المركم المرع وما نت ك نجلى سرمد پر بوگا اور ایقین طور پر کمتر فیانت کاسجها مائے گا جوایک مضمکه خربات ہوگی ایسے تیج سے پی کے یے امال سے زیادہ فروانوں کے بیے فارمولایں اس کی قیق تاری فرک بھاتے فیرمین تاری فرکور او آن کیو کا حساب کیا جا تاہے۔ س اے کو پندرہ بی رہے دیلجاً اسے ام اے کا تعین کرنے کے لیے پہلے اسے ان مدات پر آز ماکر دیکھا جا گاہے۔ چواسال مے بیے مقرر ہوتی ہیں۔ جب و 10 میں کامیاب ہو جاتا ہے تب اے ادرزیادہ مشکل مدول کے چارسط میں پیٹن کے جاتے ہیں جن کی شکل بندر ت برصی ماتی ہے۔ ہر مدكوياس كرنيراس علاحده اسكورديا جاتاب- اگرده تمام آزمالتون من كامراب موماً المجتوات والعدم المانتهائ ام العلم الماسية المرحدة في د بن عركم بي كسي وحاصل ہوتی ہے۔

بینهٔ نائمپ کی آزمالشیں مرامر مروض نہیں ہوتیں۔ معروضی زمالش یا بھالیش وہ ہے جس میں آز مالیش کا فلیم متعین کرنے میں متحن کا کوئی ہائند نہیں ہوتا کا لیج یا اسکو ل سے مام امتحانات اس معن بی مونورا ہوتے ہیں۔ ایک ہی جیسے جواب پر فنلف متحن مختلف نمبردیت نمبردیت بہردے سکتے ہیں۔ ایک ہی تحق کوایک ہی جواب پر مختلف موقول بر مختلف نمبردیت ہوئے ہی دیکھا گیا ہے۔ ایسی حالت بی استحال کا نتیجہ الکل اسی بات پر مختر نہیں ہوتا کہ جواب کیسا ہے۔ ایک حد تک اس کا انحصار متحن بر بھی ہوتا ہے۔ یمکن ہے متحن یا نرم دل ہویا اس نے جوابات کی جانے احتماط یا لا پروائی سے کی ہو۔ یہ اور ایسی ہی دیگر دوجہ بات کی جانے افتاط نا الا پروائی سے کی ہو۔ یہ اور ایسی ہی دیگر دوجہ بات کی بنا پر متحنوں سے درمیان وسیع اختلافات کی گنجائش دبتی ہے۔ نفیاتی آزمائش متروشی ہوتا ہمتون کی حیثیت سے کوئی مجمی کام مرے نتیجہ یا آزمایش کا اسکور بالکل وہی رہے گا۔

جوابات کا جوکلیدی جوابات کے مطابق نہیں ہیں شمار کرتا ہے یا نہیں۔ یہم دیکھ بیلے ہیں کہ آیک شخص کا آئی کیواس کی ذہبی محریان زیادتی یا کمی سے ساتھ گھٹتا بڑ صتار ہتا ہے۔

سطوربالاین یہ بات کہی کی ہے کہ بینے ٹاکیپ آذیالیش بہت زیادہ معروضی نہیں ہوتیں۔ لیکن اس کا اطلاق بینے آذیالیش کی تمام مدات پر نہیں ہوگا ، خصوصاً لبصن وہ مدا ہو کہ کمرا فراد کے لیے تضوص بن السی مدات کی خالیں۔ تصویر ول کو کمل کرنا 'یاد داشت سے چیزوں کے نام بتانا 'اعداد کو دہرانا وغروی لی لمتی بین پھر بھی ایسی مدات بھی الن میں شامل بین جو کی الیسی مدات بھی الن شامل میں ہے باکیل معروضی نہو۔ شلا بھارسال کے عروالوں کے شامل بین جو کی المی مدات بھی الن سے باکیل معروضی نہو۔ شلا بھارسال کے عروالوں کے اور جو دوسوالوں پر شتی ہے دا '' لوگوں کے پاس کتا بیں کیوں ہوتی ہیں " کو گوں کے پاس کتا بیں کیوں ہوتی ہیں " کو گوں کے پاس کتا بیں کیوں ہوتی ہیں " کیا بیش باتی موال کے چور ہوا بات دیے ہوتے ہی اور دومرے کے فور کی جورابات ہو سکت ہوئی ہو سکت ہوئی ہو مشال کو تا ہو کہ کو در بیان می المدت یا تفریق کے پہلولی جات ہوئی سے مشال کا دیچر نوں کے درمیان می المدت یا تفریق کے پہلولی کو دریا فت کرنا میں شنے کا سب معلوم کرنا وغیرہ وں۔

زبانت كي أز مايشبول كي نفيس

گردپ آز مایش کمل طورسے معروض ہوتی ہیں۔ ذیل میں گروپ آز مالیش کا ایک مدک مثال دی گئی ہے:

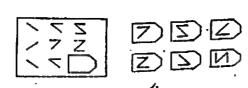
# تعور کود ماغ سے دیسے ہی نسبت ہے جیسی کیل کوفکر پخت فراکھ اور خست اسبری سری

ممارشهی کرتا۔

فرض كيبيكه ويركى مثال بي تنبا دل الفاظ نهي دي يحيّه مول-آزما ياجات والأ جوابين دروستى بجائے باغ يا پودائجى كهرسكتا ہے۔ وہ ٹوكى كا " يعلى كى كان" بھی کہرسکتا ہے۔ کوئی متحن یہ سوچ کر کرس طرخ سی ٹوکری یا پھل کی دکان بیں پھل رہتے بي اسى طرح د ماغ يس تصوّرات رباكم يَن بي الوكريّ يا " يحل كادكاك كويج جما سجد مکتاب، اس كربر خلاف دوسرامتن صرف ورخت ، بودا ايا ما فا كويسوي كري تسليم كريے كاكة بس طرح مجل درخت، بودے يا باغ بيں بيد ابوتے ہيں اس طُرح تعوّرا د ماغ يس پيدا بوت بين مثال بالاي طرح جب متبادل جوابات دي بوت بي اور ان ين مي جواب مرف ايك بي بوتائيد ورد دسرے غلط توميح اتخاب صرف ایک ہی ہوسکتا ہے مِتحنوں سے درمیان اختلاف کی کوئی مجالی اُقی ہیں رہی۔ انفرادى اوركروب آزمايتول محعلاوة آزماليثول يالفظى اورغر لفظى طورير معى الليازكيا جاسكتاب ففلي أزماليون بين الفاظيا عداد كااستعال بوتاب. الفاظیا اعداد نشانات یا علامات ہیں۔ وہ اتیا یا اسٹیا کے درمیانی رشتوں کے ق يم مقام بوت بير اوبرجومشال بيش كائي هي وه تفظي آز إيش كايك مديه غير لفظي آزماليثول بي الفاظ يا اعداد كااستعال نهي موتا و وقيقي الشياكو استعال كرتى بير الخيس كارگذارى آزمالينيس كها جا بالب-مثال ك يدايك بلك ڈیزائن ٹسٹ ہوتا ہے۔ یہ کارگر اری آز مالیش ہے۔ اِمتحال دینے واسے کوایک ایک سے متعد د مکعب دیے جاتے ہیں۔ ہر مکعب کی جو سطحوں میں سے ہرایک مختلف

رنگ کی ہوتی ہے۔ چار مطحیں سررخ "منز منطے یا پیلے رنگ کی ہوتی ہیں۔ ایک آ دصی سرخ آدهی مبرا وردوسری آدمی بی اور آدمی بی آزمائے جانے والے کوایک دنگین ڈیز ائن دے دی ماتی ہے۔ دیل میں ایسی ایک مثال دی گئی ہے۔

آزمائ جانے والے بلاكول كواس طرح ركمتاب كمتعل بلاكول كى الائك على معدويسي دينرائن بن جاتي مو کار گزاری آذ مایش میں آز مائے جانے دارے کوپیش کی گئ چيزول كواس طرح المث بيركرنا بوتاب يعني الخيس إدمر أدفركرنا ياكس ففوص نسبت سياتفين الكراس طرح سائقركمنا بوتاب كايك خاطرخوا فتيجيبيدا بوسك 1 الن المتول كاستعال سيعض بيزول كوريدا يكعلى مستلكا حل تياركرنا موتاج



غیر نظی آزمالیش کا ایک ورسم سیرسے کارگذاری آزمالیش نہیں کہا جاسکتا۔ اوی بین اس کی ایک مثال دی گئی ہے۔

يبال بمارك باس ايك فاكر ب جوكى جيزى نشاندى نبي كرتان يكفي علا بيجس سے كوئى لفظ ياس مراد ہو۔ يہ كوئى ايسى تے بھی بہيں ہے جے القد لكا يا جاسكے۔ يمرف خطوط كى ايك ديراكن ب آزمل عاف داے كوية الكانا بك دائي الموب والى منلف مكلول بيس كون مكل بائيس طرف دى بوك ديرائن كمناسب بوگ-ا وبرك قسم كا زمايش آزمايشول كايك دوسرى تقسيم كى طرف اشاره كمرتى بي (۱) كاغذا ورنسل أزماكشين اور ۲) كارگذاري آرمايشين لفظي اورغميه لفظي دولول أن ماليشيك كاغذا ورينسل آز ماليش بوسكت بي-ان آزماليتول بين مطبوعه موادبوت بي ا در آنمائے جانے والے کو مح جواب بتانے کے لیے صرف اپنی بسل استعمال کرنی پڑتی

### أزمايش كااسكورا ورمعيار

دہانت کا آرایش بی کمٹن میں کا ماسکور بجائے۔

تود کوئی معنی نہیں رکھتا ہوسکتا ہے کسی خص ک ذہی عمر یا لچائنٹ کا اسکور با سے اسکور ملیں اس سے ہم اس ک ذہی سے متعلق کسی نیم پرنہیں ہی سکتے ہوئی ہے نہیں جان اسکور ملیں اس سے ہم اس ک ذہی شعر سکتات کے آیا وہ بر تر دہانت رکھتا ہے اس کی ذہانت اوسط در سے ک سے یا دہ مر زہانت واللہ ہے۔ ان اسکوروں کو معنی نیم زبنا نے کے لیے ہمیں ان بی بعض دوسرے امور کے ساتھ منسوب کرنا ہونا ہے۔ جیسا ہم دیکھ میکے ہیں ذہی ٹراس دقت بامعنی ہوتی ہے جب اسے ماریخی عرب ساتھ نسبت دی جاتی ہے۔ اس طرح ۳ کا کل اسکور اس دقت بامعنی میں کو گا جب اس کی نسبت اس عمر کے اشخاص کے اوسط اسکور سے دی جائے گی اسکوہ ہو گئے۔

ہوگا جب اس کی نسبت اس عمر کے اشخاص کے اوسط اسکور کومطلق اسکور کے اس وقت بامعنی اسکور کومطلق اسکور کی اسکور ہی تبدیل کونا اسکور ہا مستوری کہا ہو گئے۔

اسے نمام اسکور بھی کہا جاتا ہے جہ یہ بھی ہے ہیں اسے اضافی اسکور یا مستوری اسکور ہیں تبدیل کونا پر تراہے جیس اسے آئی کیوا کے بعد دیکر ہے آئی کیوا کیا۔ اضافی یا مستوری اسکور کا بیان ذیل سی کسل طرح کیا جاتا ہے ہم یہ بھی بھی ہیں۔ دومزید استخرا جی اسکور کا بیان ذیل سی کی جو بعد دیکر ہے کہا گیا ہو کہا ہو کہا گیا ہو کے بعد دیکر ہے کہا گیا ہو ہے۔

# فيصداسكور

فیصد اسکورسی خص سے ہم مرد وسرے اٹنا می کی نسبت سے اس تنفی کے ہتے اور مقام کو ظاہر کرتا ہے ہم یہ دیجہ چکے ہیں کسی آز مالیش سے اسکور کوایک اسکیل پرکس طرح ترتیب دیا جا سکتا ہے۔ اسی طرح ہم اسکوروں کو کچواس انداز میں ترتیب دے سکتے ہیں کر مراسکور اسکیل سے ایک ایسے پوائٹ کی نشاندی کرے جس سے ایک ایسے بوائٹ کی نشاندی کرے جس سے ایک ایسے تعین تعدا دہو۔ اس اسکیل ہی

جس اسکوری پوزیشن بچاس فیصد ہو وسطانید کہلاتا ہے۔ ۵ فیصد اسکور وسطانید سے اوپر جوگا ورد ۵ فیصد وسطانید سے نیچ اسی طرح اس اسکور کوجی تکالا جاسکتا ہے جوفیصد بچیسویں پوزیشسن پر ہوتا ہے۔ یہ اسکور اپنے اوپر پڑنے والے ۲۵ فیصد اسکورا وراپنے نیچ پڑنے والے ۲۵ فیصد اسکورا وراپنے اسکورا پینے اور اپنے نیچ ۵ می فیصد کے لیے۔ اسی طور سے ۱٬۲۰٬۲۰ اسکورا پینے اوپر ۱٬۲۰٬۲۰ فیصد کے لیے۔ اسی طور سے ۱٬۲۰٬۲۰ بیارہ والی مدین قایم کرنے والے اسکور جی دریا فت بھا۔ می مدین مرتب دیا جاتا ہے جو محتقف فیصد مقاموں کی مدین دریا جاتا ہے جو محتقف فیصد مقاموں کی مدین ترتب دیا جاتا ہے جس کے درکا لم ہوتا ہے اور دوسرے ہیں ہرمقام کے مطابق اسکور ہوئے ہیں۔ ایک کا کم ہیں فیصد مقام ہوتا ہے اور دوسرے ہیں ہرمقام کے مطابق اسکور ہوئے ہیں۔ ذیل کا گوشوارہ اسکی ایک مثال ہے۔

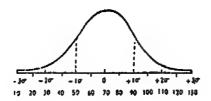
 گوشواره		
اسکور	فيعدمقام .	
174	40	
119		
IY		
114		
II'	4.	
. 1.4	,M4 "	
}••	·••	
10		
Λί	·	
Λρ'		
A	·	
44	······· 1•	
41	<u> </u>	

ا وبرے گوشوارے کومعارکا گوشوارہ کہاجا تاہے۔اسے الیااس لیے کہاجا تاہے کہ آپ کسی شخص کے حاصل کر دہ خام اسکور کی تا ویل ہیں اس گوشوارے کواستعال کرتے ہیں۔ آپ اس کے گر وپ ہیں اس کامقام جان سکتے ہیں۔ آپ برمعلوم کر سکتے ہیں اس کامقام جان سکتے ہیں۔ آپ برمعلوم کر سکتے ہیں اور کیتے اس سے اشخاص سے اوپر ہوسکتے ہیں اور کیتے اس سے آپ اسکورکامواز نہ کر سکتے ہیں اس سے تی اسکورکامواز نہ کر سکتے ہیں اس سے معنی جان سکتے ہیں۔ نارم معیار کاہم معنی لفظ ہے۔ نارم کے بغیر ذہانت کا ہیا نہ است ہی ہی بریکا رہ ہے جتنا ابغیر یا شامتعال کیے وزن کا ہیا نہ اس سے جب کوئی شخص نہانت کی میں تیار کرنا ضروری ہو جاتا ہے

بم تنخف کا اس کے گردپ میں مقام جان کری اس کے بارے میں کوئی تیجافذ کر سکتے ہیں۔ فرض کیجیے کرکٹی نفس کا اسکور ۸ ہے۔ گوشوا رے بی دیکھ کرآپ یہ جان لیتے بی کہ اس تعف سے کر وپ ہے۔ و فیصد افراد اس سے اوپریں۔ صرف مفیصد ہے جہ کہ زیادہ اس سے بیچ ہوں گے ۔ ایسا شخص بقام رہیہت کر در دہ بانت کا ہوتا ہے ۔ دوسر شخص کواگر اسی آزمایش یں ۱۲۰ کا اسکور طے تو وہ یقیناً بہت بر ترزد ہانت کا حال ہے۔ وہ اپنی مجر کے گردیہ کے۔ ویصد اشخاص سے مبعقت سے جاتا ہے۔

### معيارى اسكور

م نے دیجی ہے کہ آز مایش کے اسکور کو ہم ایک اسکیل کی صورت بیں فرتیب وسطح بین میں میں میں ایک اسکیل کی صورت بین فرتیب وسطح بین میں درساوی اکا تیول یا قدموں بیٹر یوں بین مقسم کیا جا سکتا ہے۔ ویل بین ہمارے پاس آزمالیش اسکور کا ایک اسکیل ہے جو ایس مسائل ہوا ہے۔ اس اسکیل کو ۱ اپیٹر یوں بین تقسم کیا گیا ہے۔ ہم بیٹری کا ماکز ام و تا ہے۔ ہما رہ سامنے تقسیم کراوگ انحناجی ہے اور ہما راا سکیل انحنا ہے گھرے ہوئے رقبے کا بنیادی خطے۔ ناد می افرائی انحناشے بحراری نشاندی کوتا ہے۔



نسکل وی

فرض کیجیے ہم اس اسکیل کو کا ک بجائے ہا اسادی اکا یُوں ہی مقتم کر دیں اس مالت ہیں ہراکائی یا ہر ہیڑی استوا تر اسکورول پرشتن ہوگی۔ بائیں سے کہا پیٹری اسے ہوا تک اور دومری ۲۰ سے ہ کہا تک اور از یہ قبیل اسکیل سے کہا یہ سے ہمارے ہاس اور از یہ قبیل اسکیل کے بائیں سرے میں درمیانی مقام پرا وسط رہتا ہے۔ ہمارے ہاس اوسط کے بائیں دائیں بین تعدا بین درمیانی مقام پرا وسط رہتا ہے۔ ہمارے ہاس اوسط کے بائیں دائیں بین تعدا کہ بیٹر یال ہول گی۔ جب خطا نحائے نیچے والے رقبے کے بنیادی خط کو اس طرح نقسم کی امائی کو معیاری اکائی کہا جا تا ہے۔ اسے معیاری اکائی کو معیاری اکائی کو معیاری اکائی اوسط سے دوری یا انخواف کائی کو معیاری اکائی اوسط سے دوری یا انخواف کائی کو معیاری اکائی اس ہے۔ اس ہے کہ ہراکائی اوسط سے دوری یا انخواف کائی کی دوری پر ہے۔ اس اور ہر ہیں طوف ہا کرتا اکائی ۵۔ ہر برختم ہو جا تا ہے۔ اس ہے۔ اس ہے۔ اوسط سے ایک روبائیں طوف ہا کرتا اکائی ۵۔ ہر برختم ہو جا تا ہے۔ اس ہے داس ہے۔ اوسط سے ایک روبائیں طوف ہا کرتا اکائی ۵۔ ہر برختم ہو جا تا ہے۔ اس ہے داس ہے۔ اوسط سے ایک روبائیں طرح ، سرد معیاری اکائی اوسط سے ایک وہائیں گروہائیں گروہائی کی دوری پر ہے۔ اس طرح ، س دو معیاری اکائیوں کی دوری پر ہے اور ایس معیاری اکائیوں کی دوری پر ہے ہیں۔ اس کے جب ہم دائیں طرف ایس طوف ہا ہوگی اکاستعال کرتے ہیں۔ معیاری انخواف اکائی کو دائیں ورسی معیاری انخواف اکائی کو دائیں ورسی میاری انخواف اکائی کو کائیوں کے حرف سے بیٹی تھوٹا سگھا کا استعال کرتے ہیں۔ دوسری معیاری انخواف اکائی کو کائیوں کے حرف سے بیٹی تھوٹا سگھا کا استعال کرتے ہیں۔ دوسری معیاری انخواف اکائی کو کائیوں کے حرف سے بھی تھوٹا سگھا کا استعال کرتے ہیں۔ دوسری معیاری انخواف اکائی کو کائیوں کے دوسری معیاری انخواف اکائی کو کائیوں کے دوسری معیاری انخواف کائی کو کائیوں کے دوسری معیاری انخواف کائی کو کائیوں کے دوسری میاری انخواف کائی کو کائیوں کے دوسری کی کائیوں کو کائیوں کے دوسری کی کائیوں کے دوسری کی کائیوں کے دوسری کی کائیوں کی کو کائیوں کی کو کائیوں کی کو کائیوں کی کائیوں کی کو کائیو

ہے ڈنیٹ نشان دیا جاتا ہے۔ اوسطے نیچی کا کائیوں کے لیے نفی نشان دیاجا آ اسم انھیں شکل ۲۹ میں دکھایا گیا ہے۔

اوپرسے پیانے بیل ۵ کا اسکورا وسط سے ۲۰ اسکور پائنٹ نیے ہے جبکہ ۹ کا اسکورا وسط سے ۲۰ اسکور پائنٹ نیے ہے جبکہ ۹ کا اسکورا وسط سے ۲۰ اسکور پائنٹ کادوگنا فیج اور ۱۱ کا اسکور اوسط سے ۱۳ سکور پائنٹ کادوگنا و پر ہے اس طرح ہم ۱۱ ور ۱۱ اور ۱۱ اور ۱۱ اسکور ول کامشا بدہ کر سکتے ہیں پہلاا وسط سے ۲۰ اسکور پائنٹ کا جب کا اور دوسرا ۲۰ اسکور پائنٹ کا بین گنا وی ہے ہم کہ سکتے ہیں کہ حا۔ یا ۱۰ - ۲ کے برابرے میا ایک معاری ای کوف کائی کاسائز ۲۰ ہے ۱ سے ۱س طرح بحی ظام کیا جا سکتا ہے۔ ۲۰ سے در سکما برابریس ، اسی طرح ۲۰ سے ۱۲ سے ۱۳ ور ۲۰ سے ۲۰

اس كا نصارت ايك اكاتى كن اكوريانت يرسل بوكى مى يمايش برمامل شده اسكورون ك عطم بربوكا حيط وسع يانك بوسكتاب كسى بمايش بي مامل اسكورون كاجيط شال كعطور براات دايعن ٢٠٠٠ وسكتاب ادرووسرعين ٥ مع ولعن ١٨٨ ورمزيدد وسركيس ١٧٨ مع عايعن ١٢٨ وسكتا مادرازين تبيل-اس طرح ايك معيارى الحراف باس اكائى بساسكور بالمنث كوسعت بمايش يربمايش مخلف بوقى رسيدكى واس كيداس برايك طالت إلى خصوص طور يرشعان كزنا پڑتا ہے۔ فرض کیمیے کہ آپ اسکورول کے سی فقوص مدٹ سے بعد ، کاایک اوسطہ كايك معياري الخراف ماصل كرتين اس مالت بن كلي ماكان بام اك وسعت اوسط سعاوير م هنك اورا وسط سے الم الك الما وسط سعا وير ١١ ورفي مهم تك اورسوا وسط اورم ١١ ورنيع ٢١ ك بوك معارى انحراف ياس كوتغير نديرى كا بيايش كهاجاً البعديد اوسط سف المديد اسكورول كورميان اخلاف سے اوسط محیلاء ظاہر كرتا ہے . آگرآب شكل ٢٩ كوركيمين قوآب كومعلوم بوگاك خطائعنى كے نيچ كا ايك برا رقب ما + اور وا - بر كسنے كے مودى خطوط ك اندر ہے اس کے اندر کا زمبکل رقبے کا ۱۹۸۸ افیصد ہے بعنی دوتہائی سے کھزیادہ ايك تبائى مع كوكم رقداس مع بالررية المع مدا وده استا درمان كارقد كل رقه کام مهر ۵ وقعد ندید مرف د فیمدید کری کام ۱۹۱۰ ورسوی سے اور الم

۱۳۳۰ اورمد کے بابر گویا کوئی فعل باتی نہیں ہے کیونکر بہال تک سے کل رقبے کام، ر ۹۹ فیصداس کے اندر آچکا ہے۔

میاری انجراف اکائی میا می اسکوراکائی بھی ہے۔ اس اعتبار سے میاری اسکور میاری انجراف اکائی کی اصطلاح یں ظاہری ہوئی اوسط سے ووری کا ایک اسکور میاری انجراف اکائی کی اصطلاح یں ظاہری ہوئی اوراس فرق کو میاری انجراف سے قسیم دے کرکئی کی خام اسکور کو میاری اسکور ہی ہیں ہم نے ہوا در ۔ ہے اسکورول کو اوسط سے سے ایعنی ، یکی دوری پر پایا ہے۔ اس می میں ہم نے ہوا در ۔ ہے اسکورول کو اوسط سے ویک کی دوری پر پایا ہے۔ اس می کا مائز ۱۷ ہے۔ سے ہم ، 19 ور می کے درمیان فرق کی کال کر اور اس فرق کو ۲ سے تعقیم میں میا ہوئی اس نیج پر پنج سکتے ہیں ۔ فام اسکور جب اوسط سے جو انہو تا ہے تو یہ فرق نوی ہوا گرتا ہے تو یہ فرق فرق ہو تا ہے تو یہ میاری اسکورا وسط سے چوٹ انہو تا ہے تو یہ می ہوا گرتا ہے میں دیا ہوا اسکیل ایک میاری مالت میں میاری اسکورا کی درمیا کی میاری ہوا ہے ہو تھی کی اس اسکیل کو باکی ہو گیا ۔ ہائیں ہے ہو کہ کے اس اسکیل کو باکی ہو گیا ۔ ہائیں ہے ہوں میں میاری ہوگا ۔ اور ط سے اور بھی ہمارے پاس ایک ویہ ہو کہ کو دورا ۔ اور اس می مرد سے می مرد سے ہو کہ کو دورا اور اس میں میارے پاس اسکور ہوگا ۔ اور ط سے اور بھی ہمارے پاس ایس کور ہوگا ۔ اور ط سے اور بھی ہمارے پاس ایس کور ہوگا ۔ اور ط سے اور بھی ہمارے پاس ایس کور ہوگا ۔ اور ط سے اور بھی ہمارے پاس ایسکور ہوگا ۔ اور ط سے اور بھی ہمارے پاس ایسکور ہوگا ۔ اور ط سے اور بھی ہمارے پاس ایسکور ہوگا ۔ اور ط سے اور بھی ہمارے پاس ایسکور ہوگا ۔ اور ط سے اور کا کی میں ہوگا کہ اس میں ہوگا کہ ہ

معاری اسکورول کو بر علی عمل کے ذراعہ خام اسکورول میں تبدیل کیا جاسکتا ہے ہمیں برمعاری اسکور کو حاصل شدہ معاری انحراف سے ضرب دینا ہے اور حاصل کے موے اور طاکو جاصل ضرب میں جوڑ دینا ہے۔ اس طرح :

+10=1XY++4+=4+ -+ + X X++4+4+E+

سطور بالایں ہم نے دیکھا کہ ۲۰۱۱ ورب ۲ بر کھنچے ہوئے عود ول کے درمیان کارتبہ خطاقیم کے اندوکل ہے کہ ۵ فیصد پر فیط ہے کی رقبے کا صرف ۱۹ فیصد در فیط ہے کی رقبے کا صرف ۱۹ فیصد در فیط ہے۔ کامیاری شمار ملت ہے وہ ۱۹۰۰ شخص جعد مدیم کامیاری شمار ملت ہے وہ ۱۹۰۰ شخص سے کمتر ہوتا ہے۔ ۱۹ شمار ملت ہے وہ ۱۹۰۰ شخص سے کمتر ہوتا ہے۔ ۱۹

اشخاص پرا سے برتری حاصل ہوتی ہے۔ وہ ضرور بہت ہی بر تر قابلیت کا حامل ہوگا۔
شمیک اس طرح و ہ خص جس کا میاری شمارہ ۲۔ ہے اس سے اوپر ۱۹ شخاص
ہوں گا ورنیج صرف ۱۲ شخاص وہ ضرور بہت ہی کم ترقابلیت والا ہوگا اس سے
یہ ظام ہوتا ہے کہ ۲۰۰ بیا ۲۰ سے معیاری اسکور میں قابلیت کی وہ مدعطا کرتے
ہیں سے آگے جانے کی ہیں ضرورت نہیں دہتی اس بے عملی مقصد کے لیے میماری
شمار پیان مرا اور ۲۰ سے ساتھ ختم ہوسکت ہے۔ آگر ہم مرکز یا ہہ ہ موکومیاتی
شمار کی اکائی کے طور پر سے لیں تو ہمارے پاس معیاری شمار کا جمیان حدریا نے قدریا صفر کے اوپر اور نیج چارچار درجے یا پیٹریاں ہوگی۔
ہوگاجس ہیں درمیانی قدریا صفر کے اوپر اور نیج چارچار درجے یا پیٹریاں ہوگی۔

درمیانی در بے کو الکراس اسکیل پی کل و درج ہیں۔
میعاری اسکیل کے پیائے ہیں، بیساکہ ہم نے دیکھا ہے، شہت اور شغیا قدار
ہیں اور بعض درجوں ہیں اعشار یہ اقدار بھی ہیں۔ بھراس پیائے کے بیج والے مقام کا
مدد صفر اسکور کا اظہار شبت اور بورے مدد بین یادہ فابل فہم ہے۔ ایساکر نے ہیں
آسانی بھی ہے۔ درمیانی قدر کوجے ہیں کہ اوسط ہے صفر کے مطاوہ کسی
دوسری عددی شکل دے سکتے ہیں۔ آپ اسے "کوتصور کر سکتے ہیں۔ مزید ہرآل آپ
میاری انحراف کو ، تا تصور کر سکتے ہیں۔ اوسط یا معیاری انخراف کے لیے ان کے
علاوہ آپ کسی دوسرے اعداد کا انتخاب بھی کر سکتے تھے۔ اس اعتبارے آپ کو معیاری
اسکور کا شہبل سے گا ہو آ ہیں طرف سب سے ایک چھوٹے عدد سے شروع ہوگا اور
اسکیل ہیں ہورے عدد دن ہیں بڑ مستا جائے گا۔ یہ ایک متنے شدہ معیاری اسکوروں
کا اسکیل ہوگا ۔ اسے ماسل کر نے کے لیے آپ کومعیاری اسکوروں کے اسکیل ہیں ہم
اسکور کو ۲۰ سے ضرب دینا اور حاصل صرب ہیں شاوجوڑ نا ہوگا ۔ آپ کا متغیر شدہ
اسکور کو ۲۰ سے ضرب دینا اور حاصل صرب ہیں شاوجوڑ نا ہوگا ۔ آپ کا متغیر شدہ
اسکیل ایکل صغے پر ط وط فرمائیں .

کی مختلف اکائیون کوظا مرکرتے ہیں۔
انخراف آئی کیوکا استعال و کسلر نے ذہانت کی انفرادی آز مالیش میں کیا ہے و کسلر نے دو آز مالیش مرتب کی ہیں۔ ایک پچول کی ذہانت کی پیمالیش سے یہے دو سری بالغول کی ذہانت کی پیمالیش سے یہے دو سری بالغول کی ذہانت کی پیمالیش سے یہے ہیں آز رمالیش و کسلر بلیویو آزمالیش مراست براست بالغلا مراست بالغلا اور کارکر دگی دونول طرح کی مدات پرشتی ہیں۔ بینے آزمالیش میں دونول قدم کی مدات نمالیش میں دونول مراست کے دوسط بیں جینے آزمالیش میں دونول بیل جو کارکر دگی کی مدات کے دوسط بیل جو کارکر دگی کے اسکور علا مدہ میں اس کیے یہ آزمالیش کھی سکت کے دوسط میں ساتھ کے علاوہ لغظی اور کارکر دگی کے اسکور علا مدہ میں میں سکتی ہے۔ آز مالیش کی سکتی ہے۔

### الجي آز مايش كى علامتين

آب د بانت كاستكرول آزماليس يأس كادان بي محمد آزماليس الجي شي بونين واكر آب كوايك الجي آزمايش كاحرورت بوتوآب اس كاانتخاب كسطرح كريس مح بحسى اچى آز مايش كى بن خصوصيتين بوتى بير المصامعتر مي اورقابل عل مونا يهاسيد مرخصوصيت كاعلا مده علا مده بيان مندرج ديل م آ زمانیش کی معتری: جب مجن آب سی پیایش سے آلے کواستعمال کرتے ہی تو آپ يافين ركھتے ہيك آپ جب بى اساستعال كريں مے ،آپ كو كيسال تيج طاكا . ایک معاری فد اسکیل سے نا ہی ہوئی لمانی جمیشہ برابر ہوگی اسی وج سے اپنے كافية يااسكيل ربرس بنابوانبي بوتا ربر وككيلنا ب ربوك اسكل سه ناپى بونى برائى بىمايش درىمايش مختلف بوگى - اس سے آپ كولمبائى كى كوئى معتبر بيايش نهي مطى مخراية فريد في سيها آپ يه جائي يط بي كدايك بي وقت یں بار بار لگانے پرآپ سے معمی حرارت کا ایک بی اندازہ ماتاہے یا تہیں اگر ايسانبي بوا توعقر ماميرمعتر فيل سجعا جائك المراكب بافرادير كسال مالات بين دى كمى آز مايش كايكسان يتجه برآ مرنبي موّا توده آز مايش معترنبين موكى اسكابر ا عَبْباداسی مالست بیں کیاجائے گاجسیاس سے کمسال نتائج برآ مد ہوئے ہوں فیر معتبر يقرواميشرى طرح ايك غير عنبر أزيالش كالعميزي كوئي ندوني لفص بوكا-كى آزايش كى معترى كالندازة كرف كراي عموماً تين طريقول كاستعال كيا كياب - الخيس ويل بي بيان كيا جاتاب

اسى طرح ده جويه حضي م اسكور حاصل كرتي بي دومر عصي بي كم بى اسكور ما مل كريس مع الراب آز مايش مع مرحص كى اسكورون كى ترتيب وار ست تياركرين توآپ يه اميدر كوسكة بي كر توسف ايك بين پهلامرتبه ما مسل مرتاب وه دوسر سي مي بهام تبه عاصل كري كار نيز جو يهليس دوسرامقام ماصل کرتا ہے اسے دوسرے یں بھی دوسرای مقام مطرکا۔ دوسرے الفاظیس ہر فخص كوآ ذمايش ك دونول عمول يس يكسال مقام حاصل بوگا مكن به كربا بدب خفيف انجرافات بول نيكن عام طور بران بي قريبي مطابقت بوگى - اگران بي قري مطابقت نہوتو آپ اس آز مایش کی معتبری کے ملسلے میں مشکوک ہو بائیں گے۔ آزمالیش کے دوبھفول کے درمیان مطابقت کوایک عد دمے ذریغہ ظایم كما ماسكتا بع بسي تراح رابط كبية بير - اس عدد كاسا بَرْ آب كويه بنائ كاكرمظات التن قريب م الرمط القت كالله وتشرح ربط ايا اكاني بوگ مثال ك ريه، آپ سلسله دارنشان لگائے ہوئے مختلف لمبائیوں کی - ۵ محرد یول کی پیایش یجیے ا درم لکودی کی لہائی اس پر دیے ہوئے نمبرے ماشنے لکھ لیجیے کسی دومس منفي كوبعى اس كى بىيالىش كرف د تيجيا وراس كالكب ريكار در كيف جب آب پیمایش کان دونوں مثول کامواز نه کرتے ہیں توآپ کوان میں ایک کا مل مطآ المقب ایس شماریات کی سم می کتاب میں دیے ہوئے فارمونے کی مددسے الناك درميان شرح ربط كال سكتة بير ربط كاعددا كائي بوكابم ددسري شاك لیں۔ فرض کیجیا آپ تنواٹناص کے سینوں کی پیایش کرتے ہیں اور مرایک کے پاؤل کی مبائی بھی نایتے ہیں۔ ان دومخنف پیایٹوں کے درمیان مطابقت کی توقع نہیں کی جائے گی بعض افراد کا سینے تھوٹے پاؤں کے ساتھ اور بعض کا بڑے ما وَل كَ سائفة حِورُ ابوسكتائبه اوربيض كا برّب با وَل كسائقه اور بعِسْ كا چوٹ پاؤں کے سائق منگ ہوسکتا ہے۔ آپ سے اور پاؤں کی بہانی کی بیات كدر ميان كس تعلق كامشا بده نبي كري كي - اكر آپ بمايش ك د ونول شوار كدريان شرح دلط كاليس العنى سيهذا دريا ول ي اوجوعد داب كو ملے گار و وصفر یاصفرے قریب ہوگا۔

كا مل ربط كا اظهار بورى اكائى بعن ارسة بوتا ي صفر كوئى ربط مبس ظام کرتا. مغرا در ارکے درمیان ربط کی مختلف مقدار ہوگ وہ جومفرے قریب ہو<sup>ں</sup> ے ان سے مطالقت کی کا ظہار ہو گا دور جاسے قریب جو درسگادی ہمیں مطابقت بیں افر ونی کا بتہ بطے *گا مغراورا یک کے درمیان کی شرح ر*ابط ك اعدادايك سير كم بول م جوعددايك سيم كم بوتا ب وهايك كاكسر یا حصتہ ہوتا ہے۔اس بیے اسے اعشار یہ کی سکل ہیں ظاہر کرتے ہیں۔مثال کے طور میرید دیجھا گیا۔ بے کہ ذہانت کی آزمایش سے اسکوروں اورامتحال کے فمرو ے درمیان ایک رابط ہوتا ہے سے امتحان میں زیا دہ نمبر ملتے ہیں اسے عوصاً د بانت کی آز مایش میں زیاد واسکور طبع بین نیزوه توگی نفین دیانت که آزمایش يس كم إسكور طق بي الحيس امتحال بين بحي كم نمبر طق بي بحويا ربط كالل منهي ہوتا ۔ کھ اشخاص آیسے ہوتے ہی جو آز مایش میں کم اسکوریانے سے با وجودامخان میں بہتر کرنے ہیں۔ ایفیں اپن ملاجت سے زیادہ کامیاب افرادیاز انکہ كامياب كما ماتاب اس طرح كيواشخاص اليعمول معجود مانت كالذائن سي اليه اسكور لاكريمي امتحال أن كاميابي عاصل نبين كرتي بم المنين ابي ملاحبت سے كم كامياب يا كمتر كامياب افراد كتے ہيں اس ليے ذبان ك آزمایش سے اسکورا ورامتان سے تمبری شرک ربط کو در کے قریب ہونے کی توقع ي جاتي ہے۔

دبط کی مقداری اخلاف کے علاوہ اس کی سمت یں بھی اخلاف ہوسکتا
ہے۔ دبط ظام کرنے والا عدد شبت یا منفی د ونول ہی ہوسکتا ہے یعنی شبت اکائی
۱۹ میا منفی اکائی دوری د ہانت کی آزمایش کے اسکورا درامتحال کے غمرول کا
دبط شبت ہوتا ہے۔ پیمایش کے دونوں سٹ عوماً ایک بی ترجب بی گھٹتا ہے تو دوسرا بھی برصا ہے اورجب ایک گھٹتا ہے تو دوسرا بھی برصا ہے اورجب ایک گھٹتا ہے تو دوسرا بھی برصا ہے اورجب ایک گھٹتا ہے تو دوسرا بھی برصا ہے افراد کی تعداد کے درمیال ربط پایا
گیا ہے کی کن اس معلط میں ربط منفی ہوتا ہے۔ کم ذہین والدین سے مقالے
سی زیادہ ذہین والدین کا کذیر جھوٹا ہوتا ہے۔ بہاں ایک میں اضافے کے معاقد

دومیر میں تخفیف ہو جاتی ہے، والدین کی دہانت ورخاندان سے سائز کے درمیان دلط موجود ہے مرید ربط معکوسیا منفی ہے منفی ربط کو صفر ربط کے ہم معن نہیں سے دبط کی غیر موجود کی معن نہیں سے دبط کی غیر موجود کی فلام ہوتا ہے۔ اس سے دبط کی غیر موجود کی المام میں منفی ربط کا مفہوم شبت ہوتا ہے۔ شبت ربط کی طرح یہ بی ربط کی موجود گی کو ظاہر کرتا ہے۔ اگر چہیہ تعلق کی سمت یا نشان میں شبت ربط سے مختلف ہوتا ہے۔ بیمایشوں کے دوسٹوں سے دوسٹوں سے دوسٹوں سے درمیان کامنفی ربط یہ ظاہر کرتا ہے کہ جب ایک برصقا ہے بابلند موتا ہے تو دوسرا گھٹتا یا لیست ہوتا ہے۔

ہم نے اوپر دیکھاککسی آزمالیٹ کے دوصوں کے درمیان مطابقت کی مدکوشرہ ربط کے ذرید فاہر کیا جاسکتاہے۔ اس طرح شرح ربط کی قدر معبر کا پیاندن جاتی ہے۔ اس بیداست معبری کشر ہ بھی کہ سکتے ہیں چونکہ آزمالیش کو دو ہر ابرحصوں بیں تقسیم کر کے اسے حاصل کیا جاتا ہے۔ اس بیداست مفاهف یا طاقی جفت معبری کہتے ہیں۔ حاصل شدہ شرح ربط نصف آزمایش کی معبری کا فراہم کرتی ہے۔ ایک نسبتاً سہل شماریاتی فارمولا استعمال کر کے اس مے پوری آزمایش کی معبری کا اندازہ کر لیا جاسکتا ہے۔

ک درمیان کی شرح رابط بھی کر مال ہوگی جب یہ دونوں صورتی ایک می گروپ پراستعال کی جاتی ہیں تواسکوروں کے دونوں سٹول کے درمیان کی شرح رابط ہرایک صورت کے بیے معتری کا تخییہ بن جاتی ہے۔ اس معتری کو مساوی موروں با دومورتوں والی معتری کئتے ہیں۔

یا دومورتوں والی معتبری کہتے ہیں۔ دہانت کا یک اچھی آزمایش کی معتبری تقریباً کمل ہونی جا ہیے کسی مجمعا بھے سے حاصل شدہ شرح ربط کو ۹ سرسے کم نہیں ہونا چاہیے ہمی بھی اس معتبری کی فرح کو ۹۵ مر سکے قریب پایا گیاہے۔

# أزماليتول ك صحت

د بانت کی ایک اچی آز بایش کوسی یا صحت بندمونا جاسید آز مایش کی صحت سیم یدمطلب سیمی بین کران ایش اسی چزگی پیایش کردی ہے جسس کی پیمایش مقصود ہے ۔ د بانت کی آز بایش سے سی شخص کی جو کی المیت یا قابلیت کی پیمایش مقصود ہوتی ہے ۔ اگریم و بانت کی سی مفوص آز بایش کوان مدات درشتمل پاتے ہی جن سے حقیقت ہیں افتحاص کی دلچہ بیوں اور قدروں کا پرت ملتا ہے تو ہم اسے د بات کی صحت مند آز بایش ہیں گئیں۔

 ملاجیت اورمہارت پر مخصر ہوتی ہے جوکسی کے بیں پائی جاتی ہے۔ اس لیے اغلب ہے کہ بر نر دیانت والے کمتر دہانت والوں کے مقابط بین زیادہ او پی نمبر حاصل کریں گے۔ اگر آپ دہانت کی آز مایش کے اسکورا ورامتحان کے نمبروں کے درمیان ایک ایک اچھار بطیا تے ہیں تو آپ اس آز مایش کوشیح تصور کرتے ہیں۔ گوآپ کو بہت اعلار بط کی توقع نہیں کرنی چاہیے۔ تعلیمی دلیس غیر ناقص مطالعہ کی حادث محت اور متحدی ہیں بی بی بی میں امتحان ہیں ہے یا فر اب میں متحان ہیں ہے یا فر اب نتی کسی ایجی لفظی آز مایش اورامتحان سے نیاد کا ربط ہونا ہا ہے۔

محت کا ایک عام کسوئی دہانت کی آیک دوسری تمی آز مایش ہے - دہانت کی آیک دوسری تمی آز مایش ہے - دہانت کی آیک نظرت کا ایک نظرت کی ایک نظرت کی ایک نظرت کی اندازہ لگانے نے لیے شومن میرل آزمایش کوشون ۔ کا استعمال کیا گیا ہے ۔ میرل آزمایش بیل طاحل شدہ اکا کیول کے ساتھ کم ازم ہ دیکار بط رکھنا چاہیے ۔ میرل آزمایش میں طاحل شدہ اکا کیول کے ساتھ کم ازم ہ دیکار بط رکھنا چاہیے ۔

# آزمالش كاقابل على بونا

فرہانت کی ایجی آزائش کو ایسا ہونا چاہیے جیے آسانی کے ساتھ استعال کیا جاسک اس کے اسکور لکا لئے یا اس کے اسکور لکا لئے یا اس کے اسکور لکا النے یا اس کے اسکور لکا استعمال یا استعمال کو استعمال کرنے اور اور جم سکتا ہے اسکور لکا استعمال کرنے اور اس کے اسکور لکا اللہ تا ہی اس کے اسکور لکا اللہ تا ہی ہویا اس کے اسکور لکا اللہ تا ہی استعمال کیا جا سکتا ہوگر و پ میں نہیں ۔ ایسی آزمالیٹوں ہویا اس کو صرف فرد آفرد آ استعمال کیا جا سکتا ہوگر دو پ میں نہیں جس کا استعمال اور میں میں طلح و معلوم کرنا زیادہ آسان ہے نیز پیسے اور وقت کے لیا طرح و بی برخرج میں کم ٹرتا اسکور معلوم کرنا زیادہ آسان ہے نیز پیسے اور وقت کے لیا طرح و بی برخرج میں کم ٹرتا اسکور معلوم کرنا ذیادہ آسان ہے نیز پیسے اور وقت کے لیا طرح و بین جا ہیں۔

### ثبات د مانت

مرفردی دیانت کی سط ایک دوسرے سے مختاف ہوتی ہے اس اختلاف کی میایش زندگی سے ایندائی سالوں سے می ک جاسکتی ہے۔ ہم یہ چکے ہیں کہ فرمن میرل آزمایش دوسال کی طرسے می بول ک دہانت ک بیایش کرسکتی ہے ۔ بنری کسی بے کے حاصل كرده اسكوركي تعبيراس اسكوركواس مرك دوسي بجول ك حاصل مرده اسكورول ى رۇشنى يىكى جاسكتى ہے .يدى كھاگيا ہے كىكى فردك دن دى مالىت كى افعا فى جثيت وراس حثيت ساس كامقام فريس اضاف كسائح تقريبا ايك جيسا ربتا ہے۔ اس کی اعلایا ادنا ذہائت کی طع جو اس میں بائی جاتی ہو قت مے ساتھ قام رہتی ہے یعنی اس کی دیانت کی مقدار کم دیش متقل رہتی ہے۔ اس حقیقت کا نوت آئى يوى كسانيت سے بشتر مطالعول ميں بايا گياہے - ايام طنوليت سين يون كروك ترقى عملف منازل بربجوس كان كوكاتعين كياكيك السا برابرد يحاكياك مختلف عرس بائع كفرائ تيوس زياده فرق نبين بوتا عام مالات سعم يا تندي الدري آن كوس الديا بالكاكك بامركة عرك سائحة في كيوس تغيرتنين بوتااس بات كوظام كرتاب ك وبانت كاعتبار سايك فسكاتهانى فيلاي فيات قايم رسى المافرق كو ابتدايس معلوم كرناضرورى بير بيحى تعليم اورتربيت يميداس فرق كولموظ فاطر ركمنا بوتاب - بيك كالعليمي بروكرام اس اندازس بويزكرنا چا بييك ده قرين تیاس کامیا بی ماصل کر دے مقیقت یں صرف د بانت ہی وه صلاحیت نہیں بحس كا بونا كاميابي كم يع ضروري ب-البديمي مشاغل بي كاميابي كمي د ما نت لا زمى سے بم يہل كر يك بن كدايك فق ب كا فكرو ، سے كم ب اس كريدا فاسكول كالتليم كمل كرين كالمكان كم بوتا مع ايساكر في راصرار ا س سے لیے غیرمفید ہوگا۔ وہ تنفس جس کاآئی کیو انگاسکول ہیں ، واور ، اسے درمیا باياكيا تفاكالج مين كامياب نبين بوسك كااورازي قبيل سي هف كاصرف آني كو يس معلوم كرسع بم ينهي جانة كرة يا و شخص كمتر د مانت كاب يا بر ترز مانت كأ

دہانت کی دوسری آزمائیٹوں میں جن سے آئی کیونہیں لنکلتا اس سے صاصل کر دہاسکو سے بھی جمیں اس کا پہتہ جل سکتا ہے۔ فیصد اسکوریا معیاری اسکور سے دریعے جبیسا ہم اوپر کہہ چکے ہیں ذہانت ہیں سی شخص کا اصافی مقام ہم تعین کر سکتے ہیں جمری آزمایش مختلف وقتول ہیں کی جائے ادر اس کا اسکور فیصدیا معیاری اسکور کیسال ہے توہم اس کی ذیا نت کے متعلق کم و پیش قطعی تیجہ اخذ کر سکتے ہیں۔

# وبانت كاآغازا ورنمو

ایک خون این دبانت کا حامل کس طرح ہوجا آہے ؟ کیا وہ اسے اسی طرح ماصل کرتا ہے۔
ماصل کرتا ہے جس طرح تجربے اور تربیت سے نتیج ہیں وہ علم اور ہز حاصل کرتا ہے۔
کیا یہ ایک فطری صلاحیت ہے جس کا اظہار انسان کے جسم کی بالیدگی کی طرح نموے فطری مل سکلے۔
مواض میں مامری نفیدات کا عموماً یہ نجال ہے کہ دبا منت سے آغاز اور نمو کے لیے نسائی مواض جننے ذمہ دا رہوتے ہیں اسے ماحولی عواص نہیں ہوتے کسی فردگی ابتدائی طیع سے نمرور کا ہوتی ہے ۔ ابتدائی طیع سے اندر وہ قوت پوسٹ یہ ہے جس کی بدوا سے معنی میں موری اس می می فلیوں میں دبا کی نموی اس معنی میں دہ عوالی می دوراس کی نموکی اساس کی می فلیوں میں نہیں۔
کی ذمہ دا در ہوتے ہیں نہائی کہ المستر ہیں۔

ماثل توام بحل ک د ماشت ک نشو و نما کامفیط مطالعہ کیا گیاہے بماثل قوام دم مادریں ایک بحال بندا تی فلے کی تقسیم سے بیدا ہوئے ہیں ، عام صورت میں ایک فلے کی تقسیم سے بیدا ہوئے ہیں ، عام صورت میں ایک فلے کی مرتقب ہم ہوتی جلی جاتی ہے اور زیادہ سے زیادہ فلے دجودیں آتے جاتے ہیں ۔ نیکن یوسب ایک بی جم الل محمد دو علا حدہ اجسام کی تشکیل کے لیے الگ الگ نمویا ہا ہے ، اس طرح مماثل حصد دو علا حدہ اجسام کی تشکیل کے لیے الگ الگ نمویا ہا ہے ، اس طرح مماثل قوام ماثل ارث کے حال ہوتے ہیں ۔ اسی وجہ سے ان کی جسمانی خصوصیتیں قوام ماثل ارث کے حال ہوتے ہیں ۔ اسی وجہ سے ان کی جسمانی خصوصیتیں تقریباً کیساں ہوتی ہیں ۔ ایک دو سرے سے شناخت کرنی مشکل ہوجا تی ہے۔ تقریباً کیساں ہوتی ہیں ۔ ایک دو سرے سے شناخت کرنی مشکل ہوجا تی ہے۔

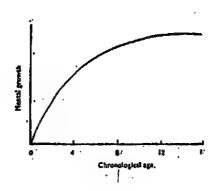
سمی توام ما گنہیں ہوتے۔ ایسے توام رقم مادر ہیں الگ الگ فیلوں سے نشود نمیا
پاتے ہیں ۔ عام طور پر باپ کاصرف ایک فلیہ جے رمبی بی کہتے ہیں اس کے ایک ہی
فلیے کو بار آ ور بنا تاہید جے بیف کہتے ہیں تیبجتاً ایک ہی جسم کی شکیل ہوتی ہے۔
فیکن بعض اوقات ایک سے زیاد ہ رمبی کا ایک سے زیادہ میم رقم مادر میں نموہا تے
الگ بار آ ور بناتی ہیں۔ ایسی حالت ہیں ایک سے زیادہ میم رقم مادر میں نموہا تے
ہیں اور توام سر توامی بجہار توامی نیچ وجو دیس آتے ہیں۔ ایسے توام کو گروفوی توام کو میر تونوی تونوی تونوی تونوں ہے ہوتا ہے اس بھرا یک کا دلاد سے زیادہ مماثلت میرا یک کا دلاد سے زیادہ مماثلت میرا یک کا دلاد سے زیادہ مماثلت میں تونوں سے ہوتا ہے۔ ایک بی مال باپ کی اولاد سے زیادہ مماثلت میں تونوں سے ہوتا ہے۔ ایک بی مال باپ کی اولاد سے زیادہ مماثلت میں تونوں سے ہوتا ہے۔ ایک بی مال باپ کی اولاد سے زیادہ مماثلت میں تونوں سے ہوتا ہے۔ ایک بی مال باپ کی اولاد سے زیادہ مماثلت میں تونوں سے تونو

ان يسنبيس بوتي-

توام کے مطالع میں کی بینوی توام کی ذیا مت کی مختلف عمریں چایش اور ان کے درمیان موازدیکا کیا ہے۔ اس طرح دوجینوی توام اور غیر رشتدار کول کی دیا ہے۔ اس طرح دوجینوی توام اور غیر رشتدار کول کی دیا ہے۔ یہ ماہ یہ بی جو بین بر مطالع کیا گیا گیا ہے۔ یہ عمر سطالع کیا گیا گیا ہے۔ یہ مقابلہ میں یک بینوی توام ہوں کی مختلف عربی گئی گئی کی مقابلہ میں گئی تھی۔ یہ موالدین سے الک کی مختلف عربی گئی تھی۔ نوسٹر ہوم وہ گیا گیا۔ کردیا گیا تھا اور ان کے بروزش فوسٹر ہوم ہیں گئی تھی۔ نوسٹر ہوم وہ گھر ہے جس کردیا گیا تھا اور ان کے بروزش فوسٹر ہوم ہیں گئی تھی۔ نوسٹر ہوم وہ گھر ہے جس کا مراکب فردالگ آلے موں ہیں بروزش پاتار باجو تھا فتی اور آقصادی اختبار سے بہت مختلف کے۔ دونوں گھروں کا ماحول بائکل جدا گا دی تھا۔ ان توام ہول میں اختیار سے دوجینی توام اور فیر رشت نے۔ ان تیجوں سے مام نظر ہے۔ ان تیجوں سے مام نظر ہے۔ کی جمایت ہوتی ہوتی کی ذیا ست سے افالا اور نمویں ماحولی عوا مل کی برنست نشائی کی جمایت ہوتی ہوتی کی جوال ریا دہ ایم ہوا کہ جواکہ تے ہیں۔

بیون ک مخلف عریس و بانت سے مطالوں سے داب ہوتا سے کو زبات کے مطالعوں سے دا اور اس بی بتدرت کم کم آف جاتا ہے۔

ا وسطاً مها یا ۱۵ سال کی ترمین زمانت اپنی بند ترین سطے پروَیْنی جاتی ہے۔ وَ مِل کا گراف پیدایش سے مے سے کے کر ۱۵ سال کی ترک ن دانت کی نموک ایک تھو ہر پیش کرتاہہے۔



#### تاری مر میکای

ادی کے خط کو خط بالیدگی ذہن کہا گیاہے۔ یہ خط یا انخنایہ ظاہر کرتی ہے کہ شرح بالیدگی شرط بالیدگی ذہن کہا گیاہے۔ ایک سال کے پنچ کو ہاہ کے پیچ کے مقابلے میں درگتا کے مقابلے میں درگتا درد وسال کے بیچ کوایک سال کے پیچ کے مقابلے میں درگتا ذہبین کہا جا سکتا ہے۔ لیکن جیس ہم سات یا آئے سال سے آگے گی اور کے حقیق توکسی دومتوا ترسالوں کے درمیان دیا شت میں اضاف کرا فرق بہرت کم ہوجاتا ہے۔ اور سواسال یا سااور مہاسال کے درمیان یہ فرق افرق بربانا قابل لحافل بربالا ہے۔

## نحصوصي صلاحيت

م نے زبانت کا بیان اس مام صلاحیت کی چنیت سے کیاہے جس کا اللہ ا ان مختف النوع اعمال اورافعال کی مورت ہیں ہوتا ہے جن کے انجام دیسے کاکوئی فرد اہل ہے۔ دبانت اس علما ورہزی وہ صدیقین کرتی ہے جہاں تک پہنچنے کی

كى سى سايدى بالى بىداس باتى تعين بى كرتى بهكرى فرن فردنيان سے زیا دہ کتنامشکل اور بچیبدہ کام کامیابی کے سائق انجام دے سکتا ہے۔ ليكن ذما نت سيم اس كايته لكا سكة كدايك خص كس قسم كاعلم اورمبر ماصل کرے کا اہل ہوگا یاکس قسم سے کاموں کو انجام دے سکے گا۔ اس لیکسی خص کی ملم صلاحیت کے علاوہ جمیں اس کی محصوص صلاحیتوں کو جمیں مدنظر رکھنا ہوتا ہے۔ آپ كوكتنه ايسے لوگ مليں گے جوبہت زيارہ زہين ہيں، مثلاً ما مرطبيعيات يا ساننىدال كىكن دە كوئى نظم نهي ككەسكىتى ياشاعرى يرتبعرە نېي كرسكة ، دەكوكى نا ول مبي كوسكة يا دب كالسيا ورصف كي خليق بهي كرسكة مالانكدان كياك اس کے لیے وقت بھی ہوتا ہے اوراس کی خواہش بھی ۔ ادبی تخلیق یا تبصرے کی ملایت ال كاندر مبين موتى اس طرح يرمي مكن م كركوني شخص اين اعلا ذ مانت ك يدمشهور بوكيكن اس ميسم مقورا عكاس سينك تراش يا معاريف ك مبلاجيت دبو وفنى صلاحيت سي قطعاً عارى بو اسى طرح الجنير بن كي يعديانى ك معوس صلاحیت سے علاوہ بھر دورمیکائی صلاحیت بمی ہونی چاہیے۔ صرف اعلاسط ى د بانت يى كانى نبىي بوگى الىيى بى بهت سارى مفوص يا صلاحيتى بى مشلاً ميكاكى صلاحيت سأننى ملاحيت ،شمارياتى صلاحيت دفترى يالمرك كى صلاحيت اد بی صلاحیت منی صلاحیت اورموسیقاری صلاحیت جن کی الگ الگ تمین

کسی بھی میدان عمل بیں کا میابی سے ہمکنار ہونے کے بیے عام اور محفوص دونو طرح کی صلاحیت بی انسان کواس کام طرح کی صلاحیت بی انسان کواس کام کی انجام دین کا اہل بناسکتی ہے۔ اس کی بر تر ذوا نت اسے اس کام بی اعلاط کی کامیابی حاصل کرنے ہیں معاون ہوگی۔ مثال کے طور پڑکسی اچھے کار گریا دست کار کے بیے صروری ہے کہ اس کی ببکا کی صلاحیت اعلا ہو۔ ایک اجھے الجنیرے بیاس کے علاوہ برتر ذیا نت کا حاصل ہوتا کی صروری ہے۔ اگرکوئی شخص ابن اعلاملامیتوں سے علاوہ برتر ذیا نت کا حاصل کرسکتا ہے کہ اسے کس سمت جانا چا ہے بینی فرد کس کام یا بیٹے سے بین خود کو تیار کرے۔ اگر اسے این ذیان کی سطح کا بھی علم ہے تو وہ اس کی

پیش بین کرسکتا ہے کہ اس فتخب سمت کی کس منزل تک اس کی دمیائی ہوسکے گی بعن جس پیٹے کے لیے وہ اپنے کوتیار کررہاہے اس بیں وہ کتن المندمقام حاصل کر سکے گا۔

فہان : وزھوص صلاحیت کا میابی کے بیدا ہم ہوتے ہوئے می کا فی ہنی ہوت وہ میں کا فی ہنی ہوت ہوت ہوئے می کا فی ہنی ہوت ہوئی کو بیک کی انٹی ہی خرورت ہے ہم دیھ بیک کھی انٹی ہی خرورت ہے ہم دیھ بیک کا میں ایک بنیا دی چیست ہے علا وہ تحریک ہی ایک بنیا دی چیست ہے اور تحریک ہی ایک می کے بیاندر سے متحرک کرتا ہے۔ اگر فرک کر درہ توسی بھی کر درہ وگی - ایسا آ دئی کسی کام کی انجام دی ہی ہے بیے مسلسل بی کوری انر ہی کو بروٹ کا رئیس لائے گا۔ یا اس کام کی انجام دی کے بیے مسلسل بی منہ ہوگی ایسا کہ میں کے بیے مسلسل بی کرے کی صلاحیت محنت کشی کہتے ہیں۔ منعطف ہوگی اس کے ساتھ دی ہی بیدا ہوتی ہے اور جی تھودی جا بری توجیک منعطف ہوگی اس کے ساتھ دی ہی کام ہونا ہی ضروری ہے ۔ تحریک فوجیت منعطف ہوگی اس کے ساتھ دی ہی کام ہونا ہی ضروری ہے ۔ تحریک کی فوجیت کو ہم پہلے کسی اب یس مجھ ہے ہیں۔ ایک دلیس کام بغیر کسی اور دی اجری توجیک اس کے ایسا میں کہا ہم ایک ایجا م دی ہیں کا میابی کے لیے دیے ہی

فہانت کی آزمایش کی طرح جس کا ذکر عمر نے اوپر کیا ہے جھوصی صلاح توں کی آزمایش بھی وضع کی گئی ہیں ، صلاحیت کی آزمایشوں سے نام لیے سیا سکتے ملاحیت ' مرا آن صلاحیت اور فنی صلاحیت کی آزمایشوں سے نام لیے سیا سکتے ہیں بختلف قسم کی کینکی تربیت سے نصابوں سے یہ مناسب اشخاص سے آتخاب سے سلسلے میں میکا بھی صلاحیت کی آزمایشوں کا استعمال کیا جا تا ہے ۔ اس ملح دفتری اکارک کی صلاحیت کی آزمایشیں ' ٹائپ' اسٹوٹو گرانی اور دفتر کے اور دوئر کاموں کے لیے آتخاب مرفع ہیں مفید نتا بت ہوتی ہیں جھوصی صلاحیت کی کار اُمدا کی مایشوں سے یہے بھی معتبر اور قریح ہونا لاز فی ہے۔

# قومی کوسل برائے فروغ اردوزبان کی چندمطبوعات

### انسان اپنی تلاش میں



مصنف:رولوسے صفحات:282

تيت :-/119رويئ

#### نفسات جنول



مصنف: برنارة بارث

صفحات:104

قيت :-/38رويخ

#### آربيهاج كى تاريخ



مصنف: لالدلاجيت رائے

صفحات:252

قيمت :-/60رويخ

#### ابنارم نفسات (حساول)



مصنف ايفرم روزن

صفحات:308

قيت :-/72روپيځ

#### عاجي فليفه كاخاكه



مصنف: ہے۔ایس میکینزی

صفحات:344

قيمت :-/22 روپيځ

### جارا قديم ساج



DHILLIAMS

مصنف: سيدخي حسن نقو ي .

صفحات:212

قيمت :-/54روپيځ

₹94

ISNB: 978-93-5160-057-2





राष्ट्रीय उर्दू भाषा विकास परिषद् قوی کوسل برائے فروغ اردوزبان

National Council for Promotion of Urdu Language

Farogh-e-Urdu Bhawan, FC- 33/9, Institutional Area, Jasola, New Delhi-110 025